



## RAPPORTAGE

onderzoek geluid warmtepompen

Prinses Margrietstraat

Brunssum



## Rapport onderzoek geluid warmtepompen

### Prinses Margrietstraat, Brunssum

Opdrachtgever	Beusmans en Jansen Adviseurs Steeg 12 5975 CE Sevenum
Rapportnummer	20793.007
Versienummer	D3
Status	Definitief
Datum	14 juni 2024
Opsteller <sup>1</sup>	De heer M.C.H. Verhoeven, BSc
Kwaliteitscontrole	De heer ing. M. de Loos

---

<sup>1</sup> AVG

In onze rapportages wordt niet gewerkt met handtekeningen en/of parafen. Conform protocol en eisen uit het kwaliteitssysteem wordt het rapport aantoonbaar vrijgegeven. In het kader van de AVG dient, voorafgaand aan publicatie of bij uitlevering aan derden, bijlagen met kadastrale uittreksels en namen van opdrachtgevers verwijderd dan wel zwart gelakt te worden.

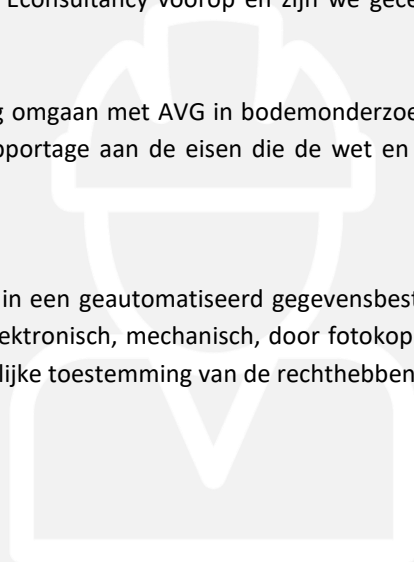
#### CERTIFICERING

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhand-boek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001. Daarnaast staat veilig werken bij Econsultancy voorop en zijn we gecertificeerd voor VCA\*.

Al onze rapportages worden opgesteld conform de 'Handreiking omgaan met AVG in bodemonderzoeken' opgesteld door de VKB (29 juni 2022). Hiermee voldoet de rapportage aan de eisen die de wet en NEN normen ons stellen en wordt tevens voldaan aan de AVG.

#### RECHTEN

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende.



## INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING .....	1
1 INLEIDING .....	2
2 TOETSINGSKADER.....	3
2.1 Bouwbesluit .....	3
2.2 Ruimtelijke ordening.....	3
3 UITGANGSPUNTEN .....	4
3.1 Uitgangspunten.....	4
3.2 Overdrachtsmodel .....	5
4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING.....	7
5 CONCLUSIE .....	10

## SAMENVATTING

De initiatiefnemer heeft het voornemen 15 grondgebonden woningen te realiseren aan de Prinses Margrietstraat te Brunssum. De nieuwe woningen worden voorzien van warmtepompen. Door middel van een akoestisch onderzoek dient het geluid afkomstig van de warmtepompen op de omgeving in kaart gebracht te worden. Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting op de perceelsgrens van omliggende woonfuncties en deze te toetsen aan de eisen uit het Bouwbesluit.

Per 1 april 2021 worden conform artikel 3.8 van het Bouwbesluit 2012 eisen gesteld aan installaties voor warmte- of koudeopwekking. Voor een nabij gelegen perceel met woonfunctie geldt dat een dergelijke installatie, die is opgesteld buiten de uitwendige scheidingsconstructie van een bouwwerk, bij het maximale toerental een geluidsniveau ( $L_p$ ) van ten hoogste 40 dB mag veroorzaken. Op verzoek van de gemeente is in het kader van een goede ruimtelijke ordening ook de gecumuleerde geluidbelasting van de 15 warmtepompen en het wegverkeers- en industrielawaai in beeld gebracht op de gevels en tuinen van de bestaande en nieuwe woningen.

De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999) met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 2023.3. Indien warmtepompen worden toegepast met een bronvermogen van ten hoogste 62 dB(A) kan worden voldaan aan de eisen uit het Bouwbesluit.

De berekende gecumuleerde geluidsniveaus ter hoogte van de nieuwe woningen afkomstig van de warmtepompen en het wegverkeers- en industrielawaai kan geclassificeerd worden als matig tot goed. De berekende gecumuleerde geluidsniveaus ter hoogte van bestaande woningen en tuinen (bestaande en nieuwe woningen) afkomstig van de warmtepompen kan geclassificeerd worden als zeer goed.

## 1 INLEIDING

De initiatiefnemer heeft het voornemen 15 grondgebonden woningen te realiseren aan de Prinses Margrietstraat te Brunssum. De nieuwe woningen worden voorzien van warmtepompen. Door middel van een akoestisch onderzoek dient het geluid afkomstig van de warmtepompen op de omgeving in kaart gebracht te worden. Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting op de perceelsgrens van omliggende woonfuncties en deze te toetsen aan de eisen uit het Bouwbesluit. In figuur 1.1 is de situering van het woningbouwplan weergegeven.



Figuur 1.1 Situering woningbouwplan.

## 2 TOETSINGSKADER

### 2.1 Bouwbesluit

Per 1 april 2021 worden conform artikel 3.8 van het Bouwbesluit 2012 eisen gesteld aan installaties voor warmte- of koudeopwekking. Voor een nabij gelegen perceel met woonfunctie geldt dat een installatie voor warmte- of koudeopwekking, die is opgesteld buiten de uitwendige scheidingsconstructie van een bouwwerk, bij het maximale toerental een geluidsniveau ( $L_p$ ) van ten hoogste 40 dB mag veroorzaken. Een 5 dB hoger geluidsniveau voor de dagperiode is toegestaan wanneer de installatie beschikt over een afzonderlijke instelling voor de avond+nacht (silent mode). Het geluidsniveau wordt bepaald volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai. De Regeling Bouwbesluit 2012 schrijft bij een installatie op een dak voor dat gemeten wordt op de perceelgrens en een hoogte van 1,5 meter boven de onderkant van de installatie.

### 2.2 Ruimtelijke ordening

Op verzoek van de gemeente is in het kader van een goede ruimtelijke ordening ook de gecumuleerde geluidbelasting van de 15 warmtepompen en het wegverkeers- en industrielawaai in beeld gebracht op de gevels van de nieuwe woningen. Daarnaast is de gecumuleerde geluidbelasting afkomstig van de warmtepompen in beeld gebracht op de gevels van omliggende bestaande woningen en in de tuinen van de bestaande en nieuwe woningen. Voor de beoordeling van de gecumuleerde geluidbelasting is geen wettelijke richtlijn opgesteld, maar kan gebruik worden gemaakt van de classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in een milieukwaliteitsmaat volgens de methode Miedema. In tabel 2.1 is de geluidbelasting geassocieerd en beoordeeld op basis van klassen van 5 dB.

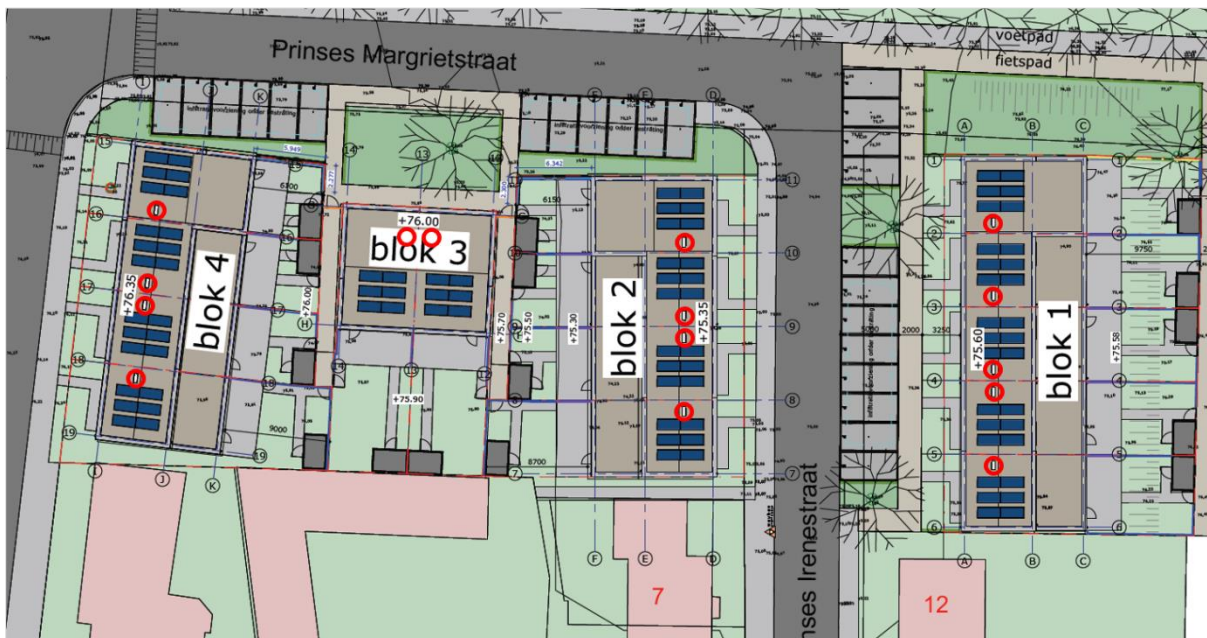
Tabel 2.1 Kwalificatie aanvaardbaarheid gecumuleerd geluid conform methode Miedema.

gecumuleerde geluid in $L_{cum}$	kwalificatie
$\leq 45$	zeer goed
46 - 50	goed
51 – 55	redelijk
56 – 60	matig
61 – 65	tamelijk slecht
66 - 70	slecht
$\geq 71$	zeer slecht

### 3 UITGANGSPUNTEN

#### 3.1 Uitgangspunten

Iedere woning wordt voorzien van één warmtepomp waarvan de buitenunit wordt gesitueerd op het dak. Voor het plan is reeds een tekening opgesteld waarop de beoogde locaties voor de warmtepompen (buitenunits) staan aangegeven. Het is nog niet bekend welk merk en type warmtepomp toegepast gaat worden. Derhalve is in beeld gebracht wat het maximale bronvermogen van de warmtepompen kan zijn om te kunnen voldoen aan de eisen uit het Bouwbesluit. Hierbij is uitgegaan van een bronhoogte van 0,5 meter boven het dakoppervlak. Voor de berekening van de gecumuleerde geluidsbelasting is uitgegaan dat de warmtepompen gedurende het gehele etmaal op volledige capaciteit in gebruik zijn. In figuur 3.1 zijn de locaties van de warmtepompen op het dak rood omcirkeld. In bijlage 1 zijn de volledige invoergegevens van de warmtepompen opgenomen.



Figuur 3.1 Situering buitenunits warmtepompen (rood omcirkeld).



### 3.2 Overdrachtsmodel

De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999) met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 2023.3. In het model is het woningbouwplan en de directe omgeving opgebouwd door middel van gebouwen, bodemgebieden, geluidsbronnen en toetspunten. Toetsing vindt plaats ter hoogte van de perceelsgrenzen behorende bij de binnenplanse woningen en de woningen aan de Prinses Irenestraat 12, Prinses Irenestraat 7, Prinses Beatrixstraat 2-20, Prinses Beatrixstraat 1, Prinses Beatrixstraat 3 en Prinses Beatrixstraat 5. Toetsing van de gecumuleerde geluidsbelasting vindt plaats ter hoogte de gevels van omliggende bestaande en nieuwe woningen op een hoogte van 1,5 meter en 5 meter. Voor de woningen aan de Prinses Beatrixstraat is tevens op een hoogte van 7,5 meter getoetst. De gecumuleerde geluidsbelasting wordt berekend per woning, hierbij wordt de warmtepomp van de betreffende woning zelf achterwege gelaten. Toetsing van de gecumuleerde geluidsbelasting ter hoogte van de tuinen van bestaande en nieuwe woningen vindt plaats op een hoogte van 1,5 meter. Het woningbouwplan met de ligging van de binnenplanse perceelsgrenzen, toetspunten en geluidsbronnen is weergegeven in figuur 3.2 en figuur 3.3.



Figuur 3.2 Ligging woningbouwplan, binnenplanse perceelsgrenzen (rode kader) en toetspunten (toetsing per warmtepomp)



Figuur 3.3 Ligging woningbouwplan, binnenplanse perceelsgrenzen (rode kader) en toetspunten (toetsing warmtepompen gecumuleerd)

## 4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

Uit de berekeningsresultaten volgt dat het bronvermogen van elke warmtepomp ten hoogste 62 dB(A) kan bedragen om aan de eis uit het Bouwbesluit te voldoen. In tabel 4.1 zijn voorbeelden gegeven van merk en type warmtepompen met een bronvermogen van  $\leq 62$  dB(A). In bijlage 2 zijn de resultaten per warmtepomp ter hoogte van de omliggende perceelsgrenzen weergegeven.

Tabel 4.1 Voorbeelden warmtepompen

merk	type	bronvermogen [dB(A)]
Mitsubishi Electric	SUZ-SWN80 VA	62
Mitsubishi Electric	SUZ-SWM60 VA	60
Valliant	VWL 125/6 A 400V	59
Nibe	F2120-12	60
Nefit Bosch	Monoblock 5s	61

Voor onderhavig plan is reeds een onderzoek wegverkeerslawaai<sup>2</sup> uitgevoerd om de geluidsbelasting ter hoogte van het plan te bepalen afkomstig van het omliggende wegverkeer. Daarnaast is een onderzoek industrielaawaai<sup>3</sup> uitgevoerd om de geluidsbelasting ter hoogte van het plan te bepalen afkomstig van het naastgelegen openbare sportveld. Bij het bepalen van de gecumuleerde geluidsbelasting is naast het geluid afkomstig van de warmtepompen derhalve ook het geluid afkomstig van het wegverkeer en sportveld betrokken. In tabel 4.2 is de berekende gecumuleerde geluidsbelasting afkomstig van de warmtepompen en het wegverkeers- en industrielaawaai per blok weergegeven, uitgaande van een bronvermogen van 62 dB(A) per warmtepomp. In bijlage 3 is een volledig overzicht van berekende gecumuleerde geluidsbelasting per toetspunt weergegeven. Er zijn geen toeslagen voor bijzondere geluiden toegepast.

<sup>2</sup> Rapport onderzoek wegverkeerslawaai Prinses Margrietstraat te Brunssum, rapportnummer 20793.008 D3 d.d. 14 juni 2024.

<sup>3</sup> Rapport onderzoek industrielaawaai Prinses Margrietstraat te Brunssum, rapportnummer 20793.007 d.d. 14 juni 2024.

Tabel 4.2 Berekend gecumuleerd geluidsniveau [dB]

blok - gevel	L <sub>VL</sub>	L <sub>IL</sub>	L <sub>IL,warmtepomp</sub>	L <sub>cum</sub>	classificatie
1 - noord	54,40	55,27	32,15	58	matig
1 - oost	56,69	52,07	28,27	58	matig
1 - zuid	52.65	38.63	34.45	53	redelijk
1 - west	51.14	53.19	39.55	56	matig
2 - noord	53.05	55.27	31.59	58	matig
2 - oost	55.15	53.43	40.59	58	matig
2 - zuid	47.22	39.39	37.75	49	goed
2 - west	46.60	49.48	34.51	52	redelijk
3 - noord	52.15	53.77	37.99	57	matig
3 - oost	50.59	53.18	40.77	56	matig
3 - zuid	46.61	36.49	39.21	48	goed
3 - west	48.56	45.28	41.33	51	redelijk
4 - noord	52.98	53.22	33.45	57	matig
4 - oost	51.47	52.38	39.26	56	matig
4 - zuid	44.53	44.52	37.3	48	goed
4 - west	50.72	45.80	36.04	52	redelijk

Naast de gecumuleerde geluidsbelasting ter hoogte van de nieuwe woningen is ook de gecumuleerde geluidsbelasting van alle warmtepompen samen ter hoogte van bestaande woningen en de tuinen (van bestaande en nieuwe woningen) inzichtelijk gemaakt. Het gecumuleerde geluidsniveau afkomstig van de warmtepompen bedraagt ten hoogste 45 dB(A) (etmaalwaarde) ter hoogte van de bestaande woningen aan de Prinses Beatrixstraat 2-20. Het gecumuleerde geluidsniveau ter hoogte van de tuinen (bestaande en nieuwe woningen) bedraagt ten hoogste 38 dB(A) (etmaalwaarden). De kwaliteit van de akoestisch leefomgeving ter hoogte van de bestaande woningen en de tuinen van de bestaande en nieuwe woningen kan derhalve beide geclassificeerd worden als 'zeer goed'. In bijlage 3 is een volledig overzicht van berekende gecumuleerde geluidsbelasting per toetspunt weergegeven.

## 5 CONCLUSIE

Indien warmtepompen worden toegepast met een bronvermogen van ten hoogste 62 dB(A) kan worden voldaan aan de eisen uit het Bouwbesluit.

De berekende gecumuleerde geluidsniveaus ter hoogte van de nieuwe woningen afkomstig van de warmtepompen en het wegverkeers- en industrielawaai kan geclassificeerd worden als matig tot goed. De berekende gecumuleerde geluidsniveaus ter hoogte van bestaande woningen en tuinen (bestaande en nieuwe woningen) afkomstig van de warmtepompen kan geclassificeerd worden als goed.

Bijlage 1. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel

---

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: D3

Model eigenschap

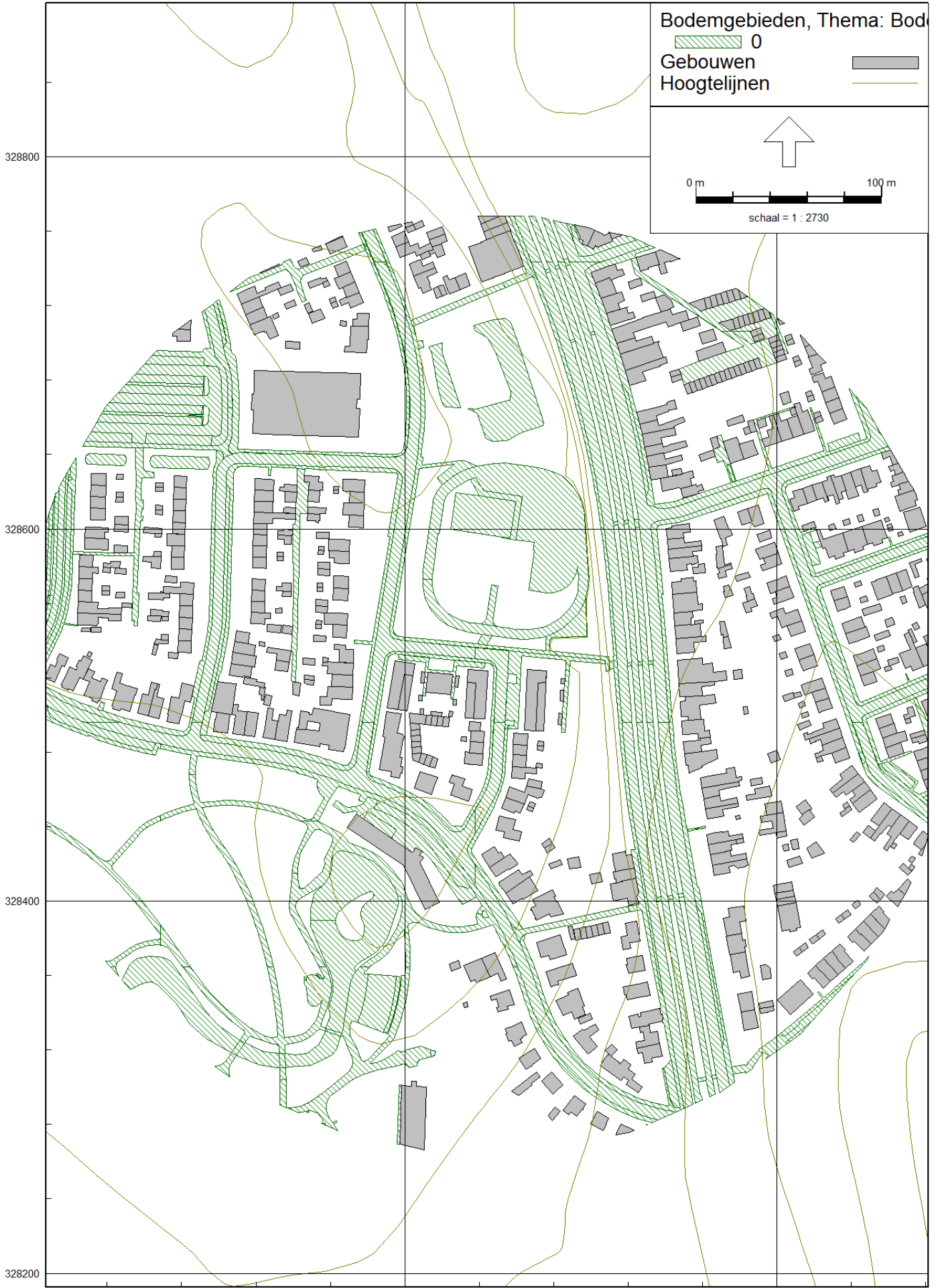
---

Omschrijving	D3
Verantwoordelijke	Mees Verhoeven
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	Mees Verhoeven op 30-12-2022
Laatst ingezien door	Mees Verhoeven op 14-6-2024
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.3 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	1.0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

---


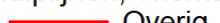
Commentaar

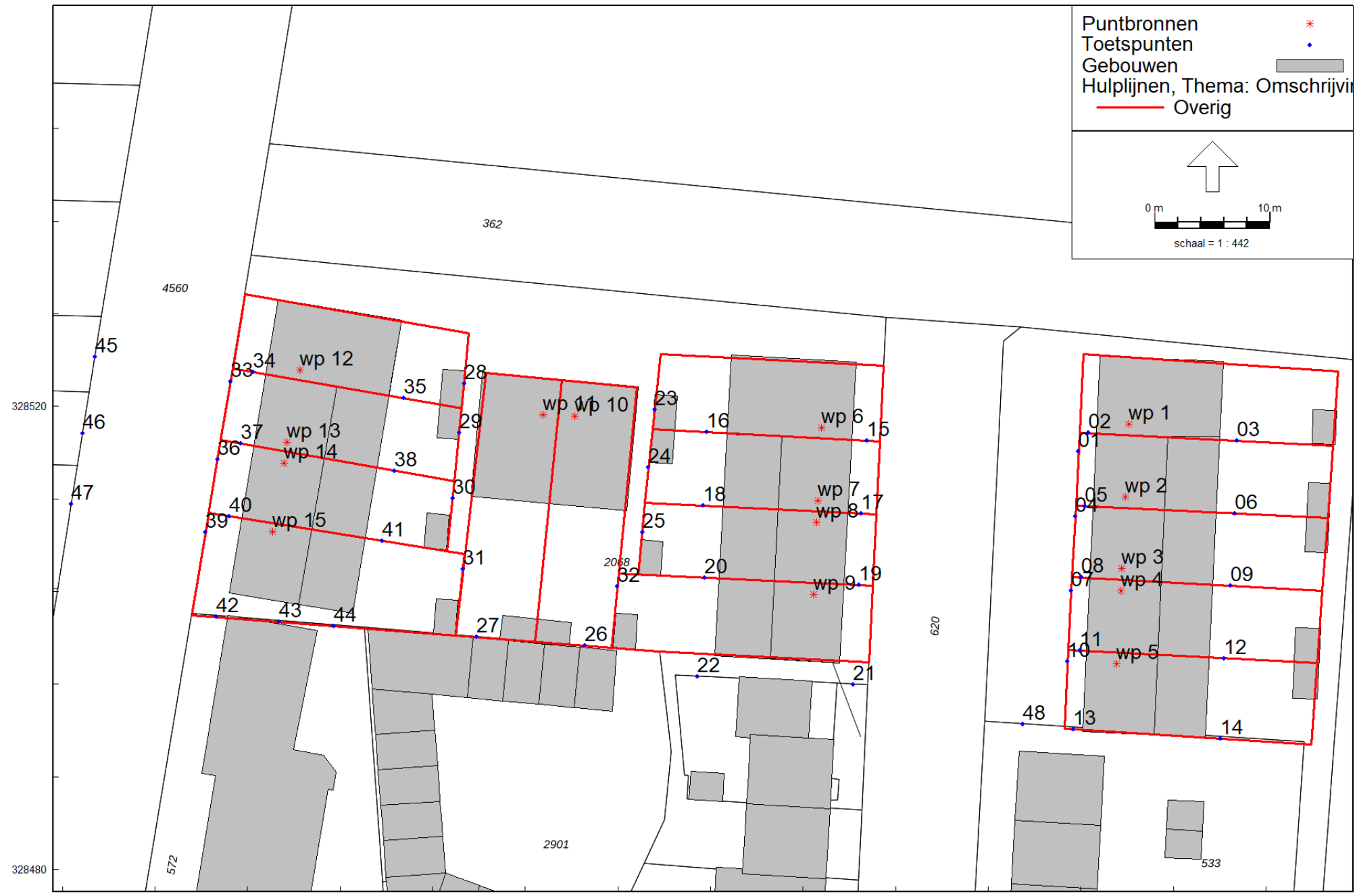
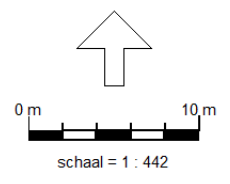




196400

196600

Puntbronnen \*  
 Toetspunten •  
 Gebouwen   
 Hulplijnen, Thema: Omschrijving   
 Overig



Model: D3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.		X	Y	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
01	wp 1	wp 1	0.50	Relatief aan onderliggend item		196468.14	328518.48	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	22.30	35.40	47.50
02	wp 2	wp 2	0.50	Relatief aan onderliggend item		196467.83	328512.17	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	22.30	35.40	47.50
03	wp 3	wp 3	0.50	Relatief aan onderliggend item		196467.52	328506.00	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	22.30	35.40	47.50
04	wp 4	wp 4	0.50	Relatief aan onderliggend item		196467.44	328504.05	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	22.30	35.40	47.50
05	wp 5	wp 5	0.50	Relatief aan onderliggend item		196467.09	328497.78	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	22.30	35.40	47.50
06	wp 6	wp 6	0.50	Relatief aan onderliggend item		196441.60	328518.13	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	22.30	35.40	47.50
07	wp 7	wp 7	0.50	Relatief aan onderliggend item		196441.28	328511.83	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	22.30	35.40	47.50
08	wp 8	wp 8	0.50	Relatief aan onderliggend item		196441.17	328509.99	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	22.30	35.40	47.50
09	wp 9	wp 9	0.50	Relatief aan onderliggend item		196440.88	328503.76	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	22.30	35.40	47.50
10	wp 10	wp 10	0.50	Relatief aan onderliggend item		196420.27	328519.13	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	22.30	35.40	47.50
11	wp 11	wp 11	0.50	Relatief aan onderliggend item		196417.53	328519.30	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	22.30	35.40	47.50
12	wp 12	wp 12	0.50	Relatief aan onderliggend item		196396.51	328523.15	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	22.30	35.40	47.50
13	wp 13	wp 13	0.50	Relatief aan onderliggend item		196395.43	328516.88	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	22.30	35.40	47.50
14	wp 14	wp 14	0.50	Relatief aan onderliggend item		196395.14	328515.07	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	22.30	35.40	47.50
15	wp 15	wp 15	0.50	Relatief aan onderliggend item		196394.18	328509.17	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	22.30	35.40	47.50

---

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	52.50	55.20	56.60	56.60	50.50	39.90	62.05
02	52.50	55.20	56.60	56.60	50.50	39.90	62.05
03	52.50	55.20	56.60	56.60	50.50	39.90	62.05
04	52.50	55.20	56.60	56.60	50.50	39.90	62.05
05	52.50	55.20	56.60	56.60	50.50	39.90	62.05
06	52.50	55.20	56.60	56.60	50.50	39.90	62.05
07	52.50	55.20	56.60	56.60	50.50	39.90	62.05
08	52.50	55.20	56.60	56.60	50.50	39.90	62.05
09	52.50	55.20	56.60	56.60	50.50	39.90	62.05
10	52.50	55.20	56.60	56.60	50.50	39.90	62.05
11	52.50	55.20	56.60	56.60	50.50	39.90	62.05
12	52.50	55.20	56.60	56.60	50.50	39.90	62.05
13	52.50	55.20	56.60	56.60	50.50	39.90	62.05
14	52.50	55.20	56.60	56.60	50.50	39.90	62.05
15	52.50	55.20	56.60	56.60	50.50	39.90	62.05

Model: D3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	perceelsgrens	196463.81	328516.11	76.91	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
02	perceelsgrens	196464.66	328517.69	76.96	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
03	perceelsgrens	196477.48	328517.03	77.25	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
04	perceelsgrens	196463.54	328510.50	76.76	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
05	perceelsgrens	196464.35	328511.37	76.79	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
06	perceelsgrens	196477.31	328510.75	77.17	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
07	perceelsgrens	196463.17	328504.08	76.61	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
08	perceelsgrens	196464.06	328505.22	76.65	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
09	perceelsgrens	196476.91	328504.48	77.08	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
10	perceelsgrens	196462.85	328497.95	76.52	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
11	perceelsgrens	196463.88	328498.89	76.57	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
12	perceelsgrens	196476.36	328498.23	76.98	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
13	perceelsgrens	196463.32	328492.12	76.47	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
14	perceelsgrens	196476.08	328491.31	76.89	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
15	perceelsgrens	196445.51	328517.04	76.49	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
16	perceelsgrens	196431.65	328517.76	76.08	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
17	perceelsgrens	196445.04	328510.74	76.48	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
18	perceelsgrens	196431.37	328511.40	76.06	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
19	perceelsgrens	196444.83	328504.53	76.47	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
20	perceelsgrens	196431.51	328505.18	76.06	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
21	perceelsgrens	196444.31	328495.96	76.28	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
22	perceelsgrens	196430.87	328496.64	76.04	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
23	perceelsgrens	196427.19	328519.70	75.94	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
24	perceelsgrens	196426.66	328514.70	75.92	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
25	perceelsgrens	196426.11	328509.14	75.90	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
26	perceelsgrens	196421.18	328499.34	75.75	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
27	perceelsgrens	196411.78	328500.07	75.46	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
28	perceelsgrens	196410.72	328521.95	75.45	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
29	perceelsgrens	196410.31	328517.71	75.43	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
30	perceelsgrens	196409.73	328512.03	75.41	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
31	perceelsgrens	196410.64	328505.93	75.43	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
32	perceelsgrens	196423.97	328504.46	75.84	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
33	perceelsgrens	196390.54	328522.15	75.00	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
34	perceelsgrens	196392.45	328522.98	75.00	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
35	perceelsgrens	196405.48	328520.69	75.29	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
36	perceelsgrens	196389.41	328515.37	75.01	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
37	perceelsgrens	196391.42	328516.76	75.00	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
38	perceelsgrens	196404.68	328514.43	75.26	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
39	perceelsgrens	196388.37	328509.13	75.06	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
40	perceelsgrens	196390.43	328510.50	75.00	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
41	perceelsgrens	196403.63	328508.37	75.22	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
42	perceelsgrens	196389.32	328501.80	75.04	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
43	perceelsgrens	196394.73	328501.38	75.00	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
44	perceelsgrens	196399.45	328501.02	75.09	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Nee
45	perceelsgrens	196378.81	328524.29	75.35	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Ja
46	perceelsgrens	196377.75	328517.65	75.39	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Ja
47	perceelsgrens	196376.79	328511.56	75.43	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Ja
48	perceelsgrens	196458.96	328492.54	76.32	Relatief	7.50	--	--	--	--	--	Ja











Model: D3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
13823142		196248.77	328617.06	3.97	76.36	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823141		196248.77	328617.06	3.81	76.36	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823858		196245.07	328629.39	3.84	76.37	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832795		196270.27	328622.44	3.11	76.07	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832797		196266.09	328622.55	3.05	76.12	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13811162		196239.53	328625.94	7.50	76.45	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13828215		196239.28	328617.24	7.54	76.49	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13811169		196239.46	328623.46	7.54	76.46	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13811106		196200.32	328572.19	6.93	77.30	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13811107		196200.51	328578.53	7.04	77.23	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823085		196197.74	328559.36	4.28	77.46	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13811109		196200.51	328578.53	6.97	77.23	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824824		196211.76	328517.64	9.51	77.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824826		196227.28	328519.18	9.02	77.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13811202		196237.32	328552.16	7.35	77.12	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13811203		196231.68	328560.80	7.59	77.09	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13811205		196232.24	328579.48	7.29	76.89	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824830		196232.05	328523.84	7.56	77.48	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13811209		196238.62	328594.76	8.46	76.67	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13827864		196232.06	328533.24	3.00	77.38	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824835		196249.75	328516.13	10.41	77.37	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13835462		196243.64	328587.21	3.05	76.69	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823140		196251.31	328602.24	2.76	76.45	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832142		196251.31	328602.24	2.78	76.45	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824836		196266.24	328513.64	9.01	77.36	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832791		196264.75	328600.67	2.86	76.33	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824838		196270.71	328508.72	9.06	77.42	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13829966		196267.47	328537.50	3.00	76.96	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832789		196269.00	328585.07	3.14	76.45	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832790		196269.35	328597.56	3.02	76.31	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832793		196266.07	328610.27	3.17	76.22	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834960		196266.07	328610.27	3.18	76.22	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824839		196280.26	328517.09	9.70	77.24	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823152		196277.97	328530.43	2.17	77.04	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13811210		196238.62	328594.76	8.53	76.67	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13811168		196239.10	328611.02	7.30	76.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823083		196425.19	328362.49	3.18	76.72	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823082		196433.37	328345.76	2.34	77.69	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

---

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 8k
13823142	0.80
13823141	0.80
13823858	0.80
13832795	0.80
13832797	0.80
13811162	0.80
13828215	0.80
13811169	0.80
13811106	0.80
13811107	0.80
13823085	0.80
13811109	0.80
13824824	0.80
13824826	0.80
13811202	0.80
13811203	0.80
13811205	0.80
13824830	0.80
13811209	0.80
13827864	0.80
13824835	0.80
13835462	0.80
13823140	0.80
13832142	0.80
13824836	0.80
13832791	0.80
13824838	0.80
13829966	0.80
13832789	0.80
13832790	0.80
13832793	0.80
13834960	0.80
13824839	0.80
13823152	0.80
13811210	0.80
13811168	0.80
13823083	0.80
13823082	0.80

Model: D3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
13824854		196453.57	328423.44	7.96	76.26	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824853		196445.57	328418.05	7.98	75.99	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824855		196466.99	328412.95	10.90	77.22	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824856		196454.24	328404.32	10.53	76.76	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824183		196474.89	328428.39	2.76	77.31	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824184		196481.83	328421.68	3.00	77.99	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823081		196490.38	328384.87	2.80	79.65	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823084		196494.15	328333.87	2.91	81.32	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823112		196510.73	328316.74	2.53	82.73	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824199		196511.10	328405.02	11.87	81.10	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819326		196513.14	328415.90	12.25	81.38	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819329		196513.14	328415.90	10.19	81.38	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819330		196521.51	328377.70	5.65	82.16	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819335		196525.56	328355.58	9.01	82.96	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819334		196519.17	328368.79	8.47	82.10	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819338		196526.42	328340.06	11.43	83.26	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819339		196537.04	328323.40	9.31	84.14	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819341		196527.75	328318.56	9.31	83.66	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13820685		196581.96	328433.80	7.56	87.19	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13820687		196572.71	328426.40	7.47	86.90	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13820688		196565.19	328419.31	7.49	86.55	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819376		196581.02	328382.68	7.61	87.33	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819378		196582.98	328372.74	10.19	87.35	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819379		196574.86	328371.23	7.71	86.85	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13820690		196588.19	328341.74	7.95	87.37	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819380		196580.61	328340.33	7.88	86.89	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824860		196477.27	328370.94	3.96	79.10	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13825524		196490.07	328366.53	4.08	80.09	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13825528		196495.46	328343.15	7.88	81.13	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13825529		196495.52	328331.39	6.16	81.47	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13825540		196373.92	328446.75	18.20	75.09	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13825543		196445.65	328359.22	11.25	77.69	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13825544		196445.65	328359.22	11.47	77.69	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13825545		196451.63	328350.73	8.54	78.34	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13825547		196455.08	328328.87	8.38	79.25	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13825555		196481.08	328402.70	6.67	78.45	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13827532		196592.09	328357.94	4.03	87.69	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13829520		196578.06	328432.99	7.55	87.04	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

---

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 8k
13824854	0.80
13824853	0.80
13824855	0.80
13824856	0.80
13824183	0.80
13824184	0.80
13823081	0.80
13823084	0.80
13823112	0.80
13824199	0.80
13819326	0.80
13819329	0.80
13819330	0.80
13819335	0.80
13819334	0.80
13819338	0.80
13819339	0.80
13819341	0.80
13820685	0.80
13820687	0.80
13820688	0.80
13819376	0.80
13819378	0.80
13819379	0.80
13820690	0.80
13819380	0.80
13824860	0.80
13825524	0.80
13825528	0.80
13825529	0.80
13825540	0.80
13825543	0.80
13825544	0.80
13825545	0.80
13825547	0.80
13825555	0.80
13827532	0.80
13829520	0.80

Model: D3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
13830564		196479.42	328431.25	2.77	77.52	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831164		196504.28	328381.55	2.86	80.72	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833389		196510.24	328383.84	2.38	81.15	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833390		196507.36	328382.22	2.39	80.93	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833391		196501.19	328380.89	2.39	80.52	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833392		196498.10	328380.22	2.38	80.32	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833393		196495.02	328379.55	2.39	80.11	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13835450		196493.62	328423.66	4.22	78.88	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13835451		196499.35	328414.18	2.77	79.61	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837565		196580.44	328444.18	2.41	87.02	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837566		196578.06	328432.99	3.32	87.04	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824852		196408.34	328469.74	9.64	75.34	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817854		196426.04	328467.72	5.98	75.39	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824180		196431.17	328488.42	2.62	76.03	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817857		196441.96	328479.18	7.24	75.79	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817858		196442.32	328485.21	7.37	75.96	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817861		196458.71	328440.02	8.18	76.14	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817859		196464.02	328452.13	7.10	76.22	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817862		196473.27	328460.27	6.89	76.64	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817863		196465.01	328471.95	7.17	76.23	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817864		196465.38	328478.30	7.18	76.36	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817865		196465.69	328483.79	7.34	76.44	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824179		196473.27	328460.27	2.45	76.64	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824181		196473.87	328471.50	2.67	76.57	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13814389		196474.52	328483.28	2.59	76.73	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824182		196474.52	328483.28	2.59	76.73	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13828069		196435.11	328485.64	7.33	75.95	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13828070		196465.69	328483.79	7.35	76.44	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831127		196409.10	328479.69	2.75	75.37	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834197		196395.19	328501.11	11.09	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834700		196420.89	328499.18	2.92	75.74	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834702		196420.23	328493.98	2.89	75.72	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834704		196414.06	328494.55	2.90	75.53	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834706		196414.06	328494.55	2.85	75.53	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834708		196411.01	328494.84	2.71	75.44	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834710		196402.76	328495.61	2.67	75.19	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834712		196403.28	328488.60	2.69	75.20	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834714		196403.51	328485.52	2.71	75.20	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

---

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 8k
13830564	0.80
13831164	0.80
13833389	0.80
13833390	0.80
13833391	0.80
13833392	0.80
13833393	0.80
13835450	0.80
13835451	0.80
13837565	0.80
13837566	0.80
13824852	0.80
13817854	0.80
13824180	0.80
13817857	0.80
13817858	0.80
13817861	0.80
13817859	0.80
13817862	0.80
13817863	0.80
13817864	0.80
13817865	0.80
13824179	0.80
13824181	0.80
13814389	0.80
13824182	0.80
13828069	0.80
13828070	0.80
13831127	0.80
13834197	0.80
13834700	0.80
13834702	0.80
13834704	0.80
13834706	0.80
13834708	0.80
13834710	0.80
13834712	0.80
13834714	0.80



Model: D3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
13834716		196403.61	328484.18	2.85	75.21	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834718		196403.97	328479.33	2.86	75.21	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834720		196404.00	328478.89	2.75	75.22	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834722		196413.24	328472.41	2.74	75.49	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834724		196415.00	328477.55	2.78	75.55	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13835448		196469.28	328449.83	2.62	76.56	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13835449		196469.28	328449.83	2.65	76.56	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834377		196406.39	328303.27	14.15	78.49	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823093		196470.66	328308.22	4.53	80.62	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13825548		196465.49	328318.13	8.92	80.08	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13825549		196475.23	328304.67	7.50	80.90	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13825416		196480.68	328289.37	4.67	81.47	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13825551		196488.22	328291.58	7.01	81.73	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13825552		196501.02	328282.58	8.51	82.51	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13825537		196515.14	328313.04	5.53	83.02	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13825553		196523.02	328276.93	6.94	83.63	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819260		196554.94	328585.47	8.29	84.17	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819261		196542.04	328584.01	9.82	83.77	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819262		196556.98	328566.03	9.86	84.47	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819263		196554.76	328555.83	9.99	84.43	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819264		196559.24	328542.27	9.71	84.94	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819265		196545.57	328541.04	10.98	84.35	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819267		196547.34	328516.78	9.92	84.96	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819268		196560.03	328510.39	10.01	85.51	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819269		196559.05	328497.61	8.77	85.62	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819271		196552.39	328497.10	9.81	85.37	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819272		196559.66	328480.51	9.56	85.80	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819273		196550.32	328479.35	9.05	85.47	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823275		196554.71	328579.38	2.59	84.22	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819274		196579.56	328464.28	7.25	86.76	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819275		196569.30	328456.71	7.36	86.42	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819276		196579.02	328452.73	7.63	86.85	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819277		196561.64	328449.61	7.58	86.19	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823320		196568.29	328578.67	2.24	84.66	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823274		196571.07	328543.04	2.12	85.34	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823318		196576.44	328564.42	2.25	85.12	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823319		196584.73	328576.86	3.07	85.26	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823317		196584.21	328561.17	2.94	85.47	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

---

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 8k
13834716	0.80
13834718	0.80
13834720	0.80
13834722	0.80
13834724	0.80
13835448	0.80
13835449	0.80
13834377	0.80
13823093	0.80
13825548	0.80
13825549	0.80
13825416	0.80
13825551	0.80
13825552	0.80
13825537	0.80
13825553	0.80
13819260	0.80
13819261	0.80
13819262	0.80
13819263	0.80
13819264	0.80
13819265	0.80
13819267	0.80
13819268	0.80
13819269	0.80
13819271	0.80
13819272	0.80
13819273	0.80
13823275	0.80
13819274	0.80
13819275	0.80
13819276	0.80
13819277	0.80
13823320	0.80
13823274	0.80
13823318	0.80
13823319	0.80
13823317	0.80

Model: D3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
13823150		196582.15	328500.45	3.00	86.43	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823151		196585.66	328465.30	2.81	86.98	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823607		196575.50	328581.04	3.42	84.87	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824119		196558.72	328549.09	2.87	84.75	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13830205		196553.98	328548.73	9.42	84.57	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832807		196597.16	328456.40	3.70	87.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817141		196633.63	328492.99	7.91	87.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817131		196637.33	328482.52	7.81	87.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13828469		196613.34	328550.82	8.17	86.73	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817142		196635.44	328487.86	7.65	87.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13820710		196686.96	328580.65	7.41	86.15	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13820712		196690.99	328566.53	7.50	86.43	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13820711		196688.53	328575.82	7.33	86.29	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817113		196664.64	328490.18	7.70	87.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817137		196616.93	328517.53	7.66	87.46	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817103		196636.94	328543.78	7.35	87.35	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13807284		196662.08	328564.67	7.55	86.68	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824949		196679.73	328559.18	3.06	86.66	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817129		196606.96	328568.99	8.35	86.25	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13807286		196671.10	328568.21	7.53	86.55	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817102		196647.14	328547.51	7.76	87.21	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824948		196682.85	328567.59	2.66	86.53	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817128		196592.71	328584.24	8.18	85.49	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13828630		196599.06	328566.23	8.22	85.96	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823334		196676.54	328567.77	2.91	86.55	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824947		196673.44	328582.73	3.05	86.13	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817134		196619.77	328532.48	8.17	87.35	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817135		196611.83	328529.68	7.96	87.09	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824952		196692.88	328548.54	2.82	86.53	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817133		196605.40	328548.03	8.13	86.52	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13836101		196658.44	328482.39	7.77	87.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817114		196683.50	328478.11	8.01	87.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817138		196627.94	328509.22	7.68	87.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817139		196620.67	328506.67	7.57	87.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817101		196639.69	328558.22	7.70	86.92	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817097		196630.81	328561.25	7.78	86.86	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13829315		196596.76	328474.23	3.02	87.28	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13829306		196692.23	328478.26	3.59	87.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

---

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 8k
13823150	0.80
13823151	0.80
13823607	0.80
13824119	0.80
13830205	0.80
13832807	0.80
13817141	0.80
13817131	0.80
13828469	0.80
13817142	0.80
13820710	0.80
13820712	0.80
13820711	0.80
13817113	0.80
13817137	0.80
13817103	0.80
13807284	0.80
13824949	0.80
13817129	0.80
13807286	0.80
13817102	0.80
13824948	0.80
13817128	0.80
13828630	0.80
13823334	0.80
13824947	0.80
13817134	0.80
13817135	0.80
13824952	0.80
13817133	0.80
13836101	0.80
13817114	0.80
13817138	0.80
13817139	0.80
13817101	0.80
13817097	0.80
13829315	0.80
13829306	0.80

Model: D3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
13829308		196672.30	328487.20	3.02	87.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824420		196610.88	328494.85	2.74	87.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13829309		196679.78	328489.57	3.21	87.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13829311		196623.92	328477.88	3.54	87.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13829310		196668.69	328497.56	3.53	87.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13829307		196692.02	328480.84	3.88	87.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837515		196689.72	328493.63	2.24	87.45	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13838230		196608.86	328511.46	2.57	87.23	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13838231		196611.30	328506.26	2.82	87.40	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13838232		196613.89	328498.36	2.61	87.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13838271		196603.05	328510.22	2.64	87.05	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13807410		196612.58	328357.84	9.85	88.70	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832815		196594.44	328342.90	2.51	87.76	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13807146		196620.65	328365.38	7.75	89.03	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13807147		196632.86	328360.48	8.01	89.57	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13807148		196636.91	328364.09	8.05	89.58	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13807149		196636.91	328364.09	7.65	89.58	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13828361		196613.61	328372.57	2.93	88.66	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13828362		196613.61	328372.57	2.84	88.66	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13828363		196622.83	328379.72	2.87	89.03	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832818		196598.12	328343.61	2.69	87.98	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834908		196622.83	328379.72	2.76	89.03	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817156		196666.44	328446.35	7.59	88.08	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817152		196661.58	328439.53	7.90	88.22	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817144		196643.73	328468.56	8.10	87.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817145		196647.12	328464.07	7.81	87.54	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817149		196644.15	328447.72	7.55	87.92	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817150		196661.91	328449.68	7.90	87.97	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13807152		196653.36	328390.08	8.04	89.36	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13807151		196654.45	328380.69	8.01	89.54	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13807150		196650.56	328376.92	7.68	89.61	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817159		196677.76	328424.04	7.74	88.68	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817116		196686.37	328469.84	8.03	87.62	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817147		196640.42	328459.01	7.80	87.63	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817157		196666.00	328436.24	7.73	88.32	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817158		196681.43	328435.34	7.79	88.43	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817143		196629.42	328479.73	7.73	87.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817115		196685.27	328473.01	7.76	87.54	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

---

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 8k
13829308	0.80
13824420	0.80
13829309	0.80
13829311	0.80
13829310	0.80
13829307	0.80
13837515	0.80
13838230	0.80
13838231	0.80
13838232	0.80
13838271	0.80
13807410	0.80
13832815	0.80
13807146	0.80
13807147	0.80
13807148	0.80
13807149	0.80
13828361	0.80
13828362	0.80
13828363	0.80
13832818	0.80
13834908	0.80
13817156	0.80
13817152	0.80
13817144	0.80
13817145	0.80
13817149	0.80
13817150	0.80
13807152	0.80
13807151	0.80
13807150	0.80
13817159	0.80
13817116	0.80
13817147	0.80
13817157	0.80
13817158	0.80
13817143	0.80
13817115	0.80

Model: D3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
13814585		196692.45	328500.86	7.38	87.25	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817111		196664.62	328490.25	7.71	87.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817110		196662.79	328495.51	7.91	87.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13814584		196682.96	328509.48	7.67	87.28	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13814588		196695.39	328508.33	7.57	87.03	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13814587		196695.39	328508.33	7.63	87.03	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817109		196644.91	328521.04	7.63	87.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817108		196653.80	328530.17	7.69	87.38	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13814597		196667.10	328529.70	7.43	87.18	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13814601		196680.18	328538.48	7.45	86.84	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817104		196653.75	328530.32	7.81	87.38	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823410		196671.57	328498.47	3.28	87.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817117		196690.03	328468.52	7.84	87.67	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13820689		196600.22	328397.21	8.20	88.14	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13807153		196657.69	328394.28	7.50	89.29	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13828364		196636.27	328390.22	2.86	89.16	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13828365		196636.27	328390.22	2.80	89.16	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13807154		196668.56	328403.57	7.72	89.12	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13828366		196643.58	328400.29	2.68	89.06	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831919		196610.21	328399.09	8.54	88.47	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13828367		196655.76	328400.96	2.76	89.11	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13807155		196672.32	328410.09	7.79	88.99	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13828407		196609.55	328402.52	8.46	88.42	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13828368		196655.76	328400.96	2.80	89.11	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831917		196608.89	328405.96	7.54	88.37	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13829267		196672.39	328416.08	2.81	88.84	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13829290		196672.32	328419.81	2.44	88.75	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832814		196613.60	328420.42	3.61	88.21	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13829293		196674.54	328422.88	2.46	88.69	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832421		196616.25	328428.49	3.08	88.21	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832813		196611.06	328433.50	3.27	88.04	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13829295		196662.78	328428.14	3.49	88.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831167		196639.16	328433.20	2.18	88.24	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832812		196599.36	328436.78	2.99	87.73	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832811		196599.36	328436.78	3.36	87.73	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832743		196636.61	328449.51	3.59	87.84	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832809		196593.52	328452.20	3.16	87.44	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824419		196617.66	328448.79	2.36	87.75	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

---

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 8k
13814585	0.80
13817111	0.80
13817110	0.80
13814584	0.80
13814588	0.80
13814587	0.80
13817109	0.80
13817108	0.80
13814597	0.80
13814601	0.80
13817104	0.80
13823410	0.80
13817117	0.80
13820689	0.80
13807153	0.80
13828364	0.80
13828365	0.80
13807154	0.80
13828366	0.80
13831919	0.80
13828367	0.80
13807155	0.80
13828407	0.80
13828368	0.80
13831917	0.80
13829267	0.80
13829290	0.80
13832814	0.80
13829293	0.80
13832421	0.80
13832813	0.80
13829295	0.80
13831167	0.80
13832812	0.80
13832811	0.80
13832743	0.80
13832809	0.80
13824419	0.80



Model: D3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
13826115		196638.97	328451.27	3.63	87.81	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833402		196617.66	328448.79	2.58	87.75	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837303		196653.06	328437.64	2.72	88.21	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837564		196603.66	328426.94	2.22	87.97	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826053		196307.97	328505.87	6.68	77.21	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824840		196305.94	328500.40	10.31	77.31	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826025		196310.66	328520.76	7.15	76.96	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826030		196319.24	328525.75	7.45	76.82	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824841		196315.27	328501.73	10.07	77.20	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826032		196315.80	328538.23	7.03	76.65	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826034		196315.80	328538.23	7.27	76.65	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824130		196324.44	328514.84	2.97	76.93	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824842		196313.60	328489.04	10.00	77.39	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826035		196324.76	328554.90	7.18	76.33	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826036		196324.85	328560.92	7.21	76.24	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826037		196324.95	328566.93	7.22	76.17	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826038		196324.95	328566.93	7.17	76.17	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826039		196325.58	328584.81	7.13	75.92	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826040		196325.80	328590.80	7.15	75.84	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824131		196324.44	328514.84	2.82	76.93	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824843		196331.88	328496.83	10.36	76.93	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824132		196323.98	328505.72	2.45	77.05	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823834		196337.96	328528.43	4.85	76.60	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823836		196330.84	328529.61	4.98	76.66	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824844		196330.17	328486.94	10.26	77.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824133		196344.16	328517.29	2.81	76.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834225		196350.82	328503.65	6.46	76.30	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824173		196351.87	328530.29	2.58	76.22	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824171		196351.14	328518.71	2.84	76.26	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831422		196357.61	328542.61	2.61	76.01	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831424		196358.51	328558.47	2.79	75.96	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824174		196355.33	328548.66	3.33	76.08	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834198		196371.96	328514.97	8.27	75.59	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826002		196285.41	328539.72	7.00	76.87	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823153		196269.07	328540.52	2.90	76.91	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826006		196285.64	328546.02	7.04	76.78	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823154		196272.95	328540.18	3.09	76.90	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826007		196285.87	328552.32	7.03	76.67	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

---

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 8k
13826115	0.80
13833402	0.80
13837303	0.80
13837564	0.80
13826053	0.80
13824840	0.80
13826025	0.80
13826030	0.80
13824841	0.80
13826032	0.80
13826034	0.80
13824130	0.80
13824842	0.80
13826035	0.80
13826036	0.80
13826037	0.80
13826038	0.80
13826039	0.80
13826040	0.80
13824131	0.80
13824843	0.80
13824132	0.80
13823834	0.80
13823836	0.80
13824844	0.80
13824133	0.80
13834225	0.80
13824173	0.80
13824171	0.80
13831422	0.80
13831424	0.80
13824174	0.80
13834198	0.80
13826002	0.80
13823153	0.80
13826006	0.80
13823154	0.80
13826007	0.80

Model: D3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
13823427		196269.06	328553.15	2.36	76.78	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832783		196273.09	328552.79	3.13	76.74	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13830267		196286.11	328558.62	7.06	76.56	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823136		196250.27	328560.17	3.03	76.90	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826008		196286.34	328564.92	7.18	76.48	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823137		196244.75	328566.10	2.36	76.90	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831863		196241.39	328566.63	3.67	76.93	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826009		196286.34	328564.92	7.10	76.48	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823138		196241.39	328566.63	3.82	76.93	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13811167		196232.05	328573.24	7.18	76.96	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823139		196246.94	328578.97	2.28	76.74	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826010		196281.52	328584.68	7.01	76.32	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13827957		196246.94	328578.97	3.82	76.74	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832785		196269.56	328552.92	2.89	76.78	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832786		196268.82	328565.57	2.80	76.65	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832787		196271.22	328574.73	2.77	76.53	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832788		196265.03	328585.19	2.55	76.49	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834110		196231.87	328566.94	7.01	77.03	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13835379		196232.24	328579.48	7.35	76.89	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837702		196231.36	328547.26	2.16	77.24	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837706		196237.76	328576.67	3.92	76.86	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837707		196226.26	328546.98	2.03	77.29	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823617		196619.42	328671.96	2.86	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823616		196616.12	328670.83	2.86	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13811266		196631.16	328676.24	7.88	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13808135		196627.52	328615.06	7.79	85.30	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823615		196620.31	328659.46	2.77	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13807277		196635.17	328597.83	8.14	85.78	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13808139		196627.27	328617.38	7.74	85.23	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13811265		196633.28	328670.50	7.43	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13811264		196635.40	328664.75	7.31	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13811263		196628.35	328662.15	7.29	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13808140		196634.39	328628.83	7.79	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13808142		196644.09	328617.74	7.62	85.18	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13807278		196648.81	328591.64	7.97	85.93	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13808146		196646.60	328619.77	7.84	85.11	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823335		196644.13	328603.62	3.46	85.59	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13808147		196648.58	328621.32	7.85	85.06	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

---

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 8k
13823427	0.80
13832783	0.80
13830267	0.80
13823136	0.80
13826008	0.80
13823137	0.80
13831863	0.80
13826009	0.80
13823138	0.80
13811167	0.80
13823139	0.80
13826010	0.80
13827957	0.80
13832785	0.80
13832786	0.80
13832787	0.80
13832788	0.80
13834110	0.80
13835379	0.80
13837702	0.80
13837706	0.80
13837707	0.80
13823617	0.80
13823616	0.80
13811266	0.80
13808135	0.80
13823615	0.80
13807277	0.80
13808139	0.80
13811265	0.80
13811264	0.80
13811263	0.80
13808140	0.80
13808142	0.80
13807278	0.80
13808146	0.80
13823335	0.80
13808147	0.80

Model: D3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
13807279		196648.81	328591.64	8.04	85.93	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13807280		196662.08	328564.67	7.65	86.68	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823606		196652.68	328606.64	3.46	85.48	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831545		196635.29	328604.48	3.36	85.59	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13835554		196645.77	328556.77	2.88	86.95	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13835555		196623.84	328660.74	2.88	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13835796		196627.47	328601.86	3.39	85.68	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13829320		196604.22	328523.71	2.86	86.90	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823316		196602.13	328540.54	2.77	86.53	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823322		196648.68	328562.11	2.60	86.79	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823323		196642.30	328568.77	2.62	86.61	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13829323		196660.41	328526.50	2.60	87.34	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837051		196577.03	328519.09	2.38	85.99	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837572		196571.16	328541.96	2.11	85.37	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837578		196606.04	328673.96	3.16	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13838229		196602.10	328529.90	2.94	86.71	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13829321		196663.84	328527.56	2.57	87.27	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832318		196686.29	328539.94	7.77	86.73	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13829325		196672.04	328542.04	2.18	86.95	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823321		196652.16	328543.01	3.26	87.22	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824946		196664.72	328597.87	3.34	85.71	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13820709		196680.27	328601.25	7.99	85.57	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824944		196659.50	328600.26	3.32	85.65	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13820039		196659.50	328600.26	3.36	85.65	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824943		196660.03	328606.39	3.57	85.47	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13820708		196674.39	328619.35	7.65	85.06	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837519		196683.38	328546.79	2.85	86.72	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837520		196674.01	328545.63	2.56	86.86	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837568		196685.04	328551.08	2.31	86.63	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837571		196653.76	328536.39	2.63	87.28	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837575		196657.90	328551.01	2.49	87.05	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837579		196666.14	328563.33	2.64	86.71	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833396		196372.17	328521.44	8.65	75.57	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832306		196351.14	328518.71	2.87	76.26	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834199		196361.95	328528.47	8.40	75.89	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834203		196368.38	328537.58	8.53	75.67	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837697		196355.78	328528.54	3.32	76.10	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834865		196324.64	328536.80	2.52	76.61	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

---

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 8k
13807279	0.80
13807280	0.80
13823606	0.80
13831545	0.80
13835554	0.80
13835555	0.80
13835796	0.80
13829320	0.80
13823316	0.80
13823322	0.80
13823323	0.80
13829323	0.80
13837051	0.80
13837572	0.80
13837578	0.80
13838229	0.80
13829321	0.80
13832318	0.80
13829325	0.80
13823321	0.80
13824946	0.80
13820709	0.80
13824944	0.80
13820039	0.80
13824943	0.80
13820708	0.80
13837519	0.80
13837520	0.80
13837568	0.80
13837571	0.80
13837575	0.80
13837579	0.80
13833396	0.80
13832306	0.80
13834199	0.80
13834203	0.80
13837697	0.80
13834865	0.80

Model: D3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
13834207		196369.01	328548.07	8.61	75.63	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832824		196334.00	328543.95	2.35	76.42	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832823		196325.98	328548.65	2.75	76.42	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834210		196361.34	328548.54	8.44	75.88	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832305		196355.33	328548.66	3.37	76.08	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832825		196330.65	328557.34	2.64	76.25	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833171		196358.51	328558.47	2.68	75.96	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834211		196369.62	328568.00	8.63	75.58	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832826		196338.98	328566.35	2.34	76.04	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832827		196338.98	328566.35	2.54	76.04	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833172		196355.82	328568.69	3.52	75.86	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834212		196369.62	328568.00	8.92	75.58	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833173		196355.82	328568.69	3.53	75.86	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833870		196554.64	328673.31	2.80	84.02	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833872		196557.29	328674.25	2.73	84.08	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833874		196559.95	328675.18	2.42	84.15	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819252		196518.40	328685.29	10.34	83.28	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831903		196549.27	328680.55	2.33	83.94	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831905		196548.35	328683.30	2.57	83.94	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833560		196538.70	328692.34	10.11	83.78	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823278		196556.32	328695.46	3.38	84.20	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819251		196533.81	328699.93	10.77	83.73	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819250		196523.66	328702.80	10.13	83.52	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823279		196548.22	328710.79	3.36	84.11	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831876		196583.08	328709.22	2.37	84.89	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819248		196508.51	328715.71	7.99	83.25	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819247		196515.84	328718.09	8.11	83.43	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823280		196542.73	328718.31	3.00	84.03	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831901		196562.38	328718.08	2.77	84.47	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831899		196562.38	328718.08	2.59	84.47	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831897		196568.50	328719.94	2.58	84.62	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831895		196571.56	328720.87	2.57	84.69	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831893		196572.80	328727.77	2.55	84.72	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831891		196577.68	328722.73	2.62	84.83	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823281		196534.96	328724.32	2.53	83.88	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831889		196579.21	328728.66	2.61	84.87	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831887		196583.50	328725.54	2.59	84.96	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819243		196511.12	328733.75	7.79	83.40	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

---

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 8k
13834207	0.80
13832824	0.80
13832823	0.80
13834210	0.80
13832305	0.80
13832825	0.80
13833171	0.80
13834211	0.80
13832826	0.80
13832827	0.80
13833172	0.80
13834212	0.80
13833173	0.80
13833870	0.80
13833872	0.80
13833874	0.80
13819252	0.80
13831903	0.80
13831905	0.80
13833560	0.80
13823278	0.80
13819251	0.80
13819250	0.80
13823279	0.80
13831876	0.80
13819248	0.80
13819247	0.80
13823280	0.80
13831901	0.80
13831899	0.80
13831897	0.80
13831895	0.80
13831893	0.80
13831891	0.80
13823281	0.80
13831889	0.80
13831887	0.80
13819243	0.80



Model: D3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
13823283		196524.61	328734.26	3.05	83.69	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833876		196562.61	328676.11	2.42	84.21	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833878		196565.26	328677.07	2.33	84.28	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833880		196567.90	328678.05	2.90	84.34	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833882		196570.55	328679.02	2.69	84.41	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833884		196573.20	328679.97	2.61	84.47	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833887		196578.49	328681.89	2.49	84.60	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833889		196581.14	328682.85	2.96	84.67	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833898		196583.79	328683.81	2.52	84.74	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833913		196577.63	328707.52	2.44	84.75	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833914		196580.36	328708.37	2.37	84.82	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837035		196575.84	328680.93	2.55	84.54	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837037		196557.96	328704.92	3.53	84.30	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13824913		196601.51	328712.46	2.87	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823622		196604.07	328710.60	3.04	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823768		196608.48	328702.26	2.91	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823620		196604.95	328700.96	3.06	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823619		196612.43	328690.89	2.92	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823618		196609.14	328689.65	2.87	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13811274		196612.59	328704.41	7.10	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13811273		196617.50	328698.96	7.11	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13811272		196621.88	328694.09	7.03	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13811270		196626.27	328689.21	7.51	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831877		196585.80	328710.07	2.38	84.95	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831878		196588.53	328710.92	2.60	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831879		196591.25	328711.77	2.53	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831880		196593.98	328712.62	2.48	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831881		196595.69	328716.68	2.44	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831885		196584.51	328724.81	2.60	84.98	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832376		196603.38	328696.50	2.38	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833896		196586.44	328684.77	2.51	84.80	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833900		196589.09	328685.73	2.60	84.87	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833902		196591.74	328686.69	2.49	84.93	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833904		196605.21	328691.30	2.42	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833906		196604.30	328693.90	2.36	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833908		196602.47	328699.10	2.37	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833910		196601.56	328701.70	2.38	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833911		196593.21	328702.41	2.30	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

---

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 8k
13823283	0.80
13833876	0.80
13833878	0.80
13833880	0.80
13833882	0.80
13833884	0.80
13833887	0.80
13833889	0.80
13833898	0.80
13833913	0.80
13833914	0.80
13837035	0.80
13837037	0.80
13824913	0.80
13823622	0.80
13823768	0.80
13823620	0.80
13823619	0.80
13823618	0.80
13811274	0.80
13811273	0.80
13811272	0.80
13811270	0.80
13831877	0.80
13831878	0.80
13831879	0.80
13831880	0.80
13831881	0.80
13831885	0.80
13832376	0.80
13833896	0.80
13833900	0.80
13833902	0.80
13833904	0.80
13833906	0.80
13833908	0.80
13833910	0.80
13833911	0.80

Model: D3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
13833912		196592.16	328705.27	2.33	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13825993		196312.13	328720.86	8.44	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13825989		196321.57	328724.75	7.67	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13825985		196314.42	328715.29	7.27	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13829554		196326.16	328713.62	7.52	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832838		196332.74	328741.99	2.78	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832834		196328.82	328714.86	2.71	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831418		196333.49	328729.62	3.17	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832837		196335.17	328720.95	2.58	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13828156		196346.10	328720.60	2.19	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834478		196354.95	328718.28	2.53	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831416		196355.65	328750.26	2.40	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826399		196366.81	328757.08	7.40	75.45	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834482		196355.96	328731.97	2.54	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826398		196359.77	328747.66	7.20	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834481		196363.31	328722.31	2.63	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834480		196360.33	328721.09	2.60	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826392		196370.82	328738.19	7.20	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826391		196373.11	328732.62	7.13	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826389		196368.64	328724.56	7.13	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826390		196375.40	328727.04	7.25	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826386		196370.85	328709.10	6.90	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826388		196374.38	328715.98	7.25	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834483		196358.61	328733.38	2.73	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834484		196347.14	328745.80	2.44	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837699		196365.29	328709.20	2.75	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13838111		196336.06	328701.02	2.82	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13825966		196284.91	328707.20	7.15	75.42	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13825965		196284.91	328707.20	7.01	75.42	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819242		196511.12	328733.75	9.01	83.40	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832223		196547.10	328745.60	8.63	84.14	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13809930		196536.30	328741.93	7.48	83.95	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13809932		196547.95	328745.22	8.46	84.16	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819403		196506.58	328758.66	8.90	83.20	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819400		196499.90	328761.58	9.02	83.04	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13809947		196516.39	328758.07	9.20	83.41	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819254		196536.05	328665.36	10.45	83.55	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13828636		196544.96	328654.46	10.52	83.73	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

---

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 8k
13833912	0.80
13825993	0.80
13825989	0.80
13825985	0.80
13829554	0.80
13832838	0.80
13832834	0.80
13831418	0.80
13832837	0.80
13828156	0.80
13834478	0.80
13831416	0.80
13826399	0.80
13834482	0.80
13826398	0.80
13834481	0.80
13834480	0.80
13826392	0.80
13826391	0.80
13826389	0.80
13826390	0.80
13826386	0.80
13826388	0.80
13834483	0.80
13834484	0.80
13837699	0.80
13838111	0.80
13825966	0.80
13825965	0.80
13819242	0.80
13832223	0.80
13809930	0.80
13809932	0.80
13819403	0.80
13819400	0.80
13809947	0.80
13819254	0.80
13828636	0.80

Model: D3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
13819257		196538.32	328646.03	11.55	83.56	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819258		196539.12	328640.56	10.79	83.58	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819256		196537.14	328627.20	9.93	83.53	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13833557		196549.16	328629.71	9.45	83.86	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13808125		196549.85	328595.22	9.36	84.01	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13819259		196559.42	328590.90	8.62	84.29	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13828537		196554.26	328623.36	5.56	84.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823720		196558.01	328639.90	2.97	84.06	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823277		196564.61	328647.19	2.75	84.20	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13808129		196572.40	328595.38	8.43	84.68	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13808115		196582.39	328637.55	7.85	84.69	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13827536		196573.91	328655.18	2.97	84.43	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13808131		196580.32	328604.36	8.07	84.83	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13808116		196582.39	328637.55	6.58	84.69	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832742		196588.12	328562.51	2.50	85.58	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13808132		196586.54	328603.86	7.45	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13817127		196600.66	328587.02	8.28	85.75	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823608		196591.23	328597.68	2.68	85.27	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13808118		196597.00	328645.13	8.58	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13808119		196605.26	328658.95	8.64	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13808123		196608.28	328659.97	7.20	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13808133		196616.45	328613.78	7.85	85.36	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13808124		196614.39	328650.99	7.55	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831635		196617.12	328599.69	4.25	85.77	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13808134		196621.62	328615.52	7.89	85.30	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13835388		196529.88	328639.08	11.30	83.35	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837567		196585.01	328655.08	2.95	84.70	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837569		196586.22	328651.57	2.16	84.73	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837576		196543.88	328628.52	3.41	83.72	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837577		196609.31	328661.49	4.35	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13838233		196590.39	328654.16	2.69	84.83	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826410		196398.50	328762.60	7.24	76.41	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826407		196402.03	328754.17	7.19	76.12	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826406		196413.75	328753.41	7.53	76.68	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832302		196404.54	328763.67	2.82	76.70	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832300		196400.55	328761.99	2.88	76.44	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826404		196416.39	328740.58	6.98	76.33	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826403		196404.91	328735.86	6.87	75.47	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

---

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 8k
13819257	0.80
13819258	0.80
13819256	0.80
13833557	0.80
13808125	0.80
13819259	0.80
13828537	0.80
13823720	0.80
13823277	0.80
13808129	0.80
13808115	0.80
13827536	0.80
13808131	0.80
13808116	0.80
13832742	0.80
13808132	0.80
13817127	0.80
13823608	0.80
13808118	0.80
13808119	0.80
13808123	0.80
13808133	0.80
13808124	0.80
13831635	0.80
13808134	0.80
13835388	0.80
13837567	0.80
13837569	0.80
13837576	0.80
13837577	0.80
13838233	0.80
13826410	0.80
13826407	0.80
13826406	0.80
13832302	0.80
13832300	0.80
13826404	0.80
13826403	0.80

Model: D3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
13823731		196421.60	328758.61	4.96	77.34	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823284		196419.66	328753.30	3.69	77.01	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823289		196420.04	328725.05	4.67	76.13	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13823288		196420.04	328725.05	4.42	76.13	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13814501		196426.87	328735.22	8.98	76.80	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13814503		196432.53	328737.53	9.06	77.20	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834033		196456.89	328760.39	15.45	82.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13818375		196440.66	328764.08	6.93	79.65	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13818377		196455.22	328764.75	6.93	82.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13818379		196450.62	328758.00	7.05	81.03	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834497		196413.62	328747.45	2.56	76.43	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837692		196414.78	328751.64	2.56	76.66	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837693		196404.54	328763.67	2.26	76.70	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13820706		196673.53	328620.84	7.77	85.02	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13820705		196670.74	328625.67	7.83	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13820704		196667.95	328630.50	7.81	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13820703		196665.16	328635.33	8.17	85.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834469		196359.78	328578.49	2.53	75.68	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834470		196359.78	328578.49	2.71	75.68	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834213		196370.25	328587.78	8.57	75.45	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832829		196331.46	328585.24	2.64	75.88	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826011		196281.72	328590.92	6.98	76.25	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832831		196334.77	328587.47	2.59	75.81	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834471		196356.53	328588.41	3.19	75.56	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834214		196370.25	328587.78	8.69	75.45	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834472		196356.53	328588.41	3.20	75.56	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826041		196325.96	328596.80	7.17	75.76	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832832		196339.08	328596.43	2.59	75.65	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834473		196359.34	328594.78	2.31	75.45	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13832833		196339.08	328596.43	2.66	75.65	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826042		196326.13	328602.78	7.16	75.69	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834218		196377.88	328607.17	8.72	75.10	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826043		196341.22	328608.36	6.89	75.47	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826017		196282.31	328609.64	7.03	76.05	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834474		196354.44	328607.96	2.57	75.31	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834220		196378.10	328613.88	8.63	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834475		196354.44	328607.96	2.49	75.31	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837700		196334.94	328610.93	2.40	75.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

---

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 8k
13823731	0.80
13823284	0.80
13823289	0.80
13823288	0.80
13814501	0.80
13814503	0.80
13834033	0.80
13818375	0.80
13818377	0.80
13818379	0.80
13834497	0.80
13837692	0.80
13837693	0.80
13820706	0.80
13820705	0.80
13820704	0.80
13820703	0.80
13834469	0.80
13834470	0.80
13834213	0.80
13832829	0.80
13826011	0.80
13832831	0.80
13834471	0.80
13834214	0.80
13834472	0.80
13826041	0.80
13832832	0.80
13834473	0.80
13832833	0.80
13826042	0.80
13834218	0.80
13826043	0.80
13826017	0.80
13834474	0.80
13834220	0.80
13834475	0.80
13837700	0.80



Model: D3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
13826047		196318.94	328608.98	7.08	75.68	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834224		196378.29	328619.97	8.81	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13827141		196341.91	328619.78	2.95	75.32	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834476		196354.33	328620.70	2.68	75.17	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826048		196329.58	328620.49	7.15	75.44	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834477		196361.74	328620.85	3.16	75.07	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837698		196341.91	328619.78	2.82	75.32	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13821518		196378.29	328619.97	8.74	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826052		196319.27	328620.97	7.11	75.55	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13831421		196353.93	328628.18	3.38	75.08	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13834938		196364.52	328620.87	3.09	75.03	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13837063		196318.88	328674.31	11.21	75.23	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826023		196282.71	328622.12	7.01	75.92	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826018		196282.51	328615.88	7.01	75.98	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826016		196281.92	328597.16	7.00	76.19	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826022		196275.70	328616.09	7.01	76.05	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13826012		196281.92	328597.16	6.94	76.19	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
1	beoogde woningen	196394.64	328529.22	3.00	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2	beoogde woningen	196412.29	328522.95	6.00	75.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2	beoogde woningen	196433.77	328524.42	3.00	76.15	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3	beoogde woningen	196465.67	328524.34	3.00	77.11	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
6	beoogde berging	196482.31	328494.79	3.00	77.14	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
7	beoogde berging	196427.22	328521.03	3.00	75.94	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
8	beoogde berging	196425.79	328505.48	3.00	75.89	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
9	beoogde berging	196407.52	328510.79	3.00	75.34	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
10	beoogde berging	196408.85	328523.20	3.00	75.39	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
11	beoogde berging	196414.02	328501.92	3.00	75.53	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	beoogde berging	196483.67	328513.43	3.00	77.41	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	beoogde berging	196484.07	328519.69	3.00	77.50	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	beoogde woningen	196476.28	328523.85	6.00	77.29	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
1	beoogde woningen	196433.77	328524.42	6.00	76.15	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2	beoogde woningen	196396.43	328502.89	6.00	75.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13828069		196435.44	328491.64	3.00	76.13	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
8	beoogde berging	196423.61	328499.17	3.00	75.82	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
8	beoogde berging	196408.06	328500.39	3.00	75.35	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

---

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 8k
13826047	0.80
13834224	0.80
13827141	0.80
13834476	0.80
13826048	0.80
13834477	0.80
13837698	0.80
13821518	0.80
13826052	0.80
13831421	0.80
13834938	0.80
13837063	0.80
13826023	0.80
13826018	0.80
13826016	0.80
13826022	0.80
13826012	0.80
	0.80
1	0.80
2	0.80
3	0.80
6	0.80
7	0.80
8	0.80
9	0.80
10	0.80
11	0.80
	0.80
	0.80
	0.80
1	0.80
2	0.80
13828069	0.80
8	0.80
8	0.80

---

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H
		105.00
		110.00
		105.00
		97.50
		110.00
		87.50
		102.50
		97.50
		102.50
		105.00
		77.50
		100.00
		122.50
		87.50
		117.50
		67.50
		107.50
		77.50
		80.00
		80.00
		107.50
		105.00
		97.50
		100.00
		112.50
		107.50
		112.50
		72.50
		102.50
		120.00
		115.00
		72.50
		102.50
		102.50
		110.00
		95.00
		70.00
		112.50

---

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H
		115.00
		127.50
		107.50
		85.00
		107.50
		105.00
		67.50
		72.50
		72.50
		75.00
		82.50
		117.50
		110.00
		85.00
		112.50
		85.00
		100.00
		100.00
		100.00
		100.00
		65.00
		107.50
		110.00
		87.50
		105.00
		112.50
		90.00
		95.00
		85.00
		102.50
		90.00
		110.00
		107.50
		85.00
		85.00
		105.00
		92.50
		80.00

---

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H
		85.00
		102.50
		77.50
		72.50
		87.50
		82.50
		87.50
		97.50
		125.00
		75.00
		67.50
		87.50
		82.50
		125.00
		122.50
		65.00
		107.50
		107.50
		125.00
		105.00
		105.00
		95.00
		92.50
		75.00
		102.50
		62.50
		62.50
		92.50
		92.50
		105.00
		100.00
		115.00
		112.50
		120.00
		120.00
		100.00
		97.50
		97.50

---

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H
		95.00
		95.00
		95.00
		102.50
		102.50
		102.50
		100.00
		100.00
		100.00
		95.00
		90.00
		92.50
		97.50
		97.50
		97.50
		87.50
		87.50
		87.50
		95.00
		95.00
		90.00
		92.50
		0.00
		80.00
		85.00
		87.50
		82.50
		105.00
		92.50
		80.00
		90.00
		90.00
		90.00
		87.50
		95.00
		102.50
		100.00
		80.00

---

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H
		95.00
		85.00
		75.00
		72.50
		77.50
		77.50
		77.50
		80.00
		80.00
		82.50
		82.50
		80.00
		80.00
		80.00
		97.50
		97.50
		97.50
		100.00
		102.50
		105.00
		85.00
		92.50
		92.50
		87.50
		65.00
		67.50
		67.50
		67.50
		70.00
		70.00
		95.00
		95.00
		95.00
		95.00
		95.00
		87.50
		92.50

---

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H
		92.50
		90.00
		92.50
		92.50
		75.00
		105.00
		92.50
		92.50
		77.50
		90.00
		125.00
		75.00
		127.50
		87.50
		100.00
		90.00
		95.00
		82.50
		75.00
		107.50
		107.50
		70.00
		110.00
		102.50
		82.50
		65.00
		82.50
		90.00
		75.00
		75.00
		122.50
		97.50
		92.50
		95.00
		95.00
		87.50
		72.50
		77.50



---

Model: D3  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H
		90.00
		87.50
		100.00
		70.00
		92.50
		85.00
		90.00
		92.50
		95.00
		105.00
		90.00

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: D3 gecumuleerd



Model eigenschap

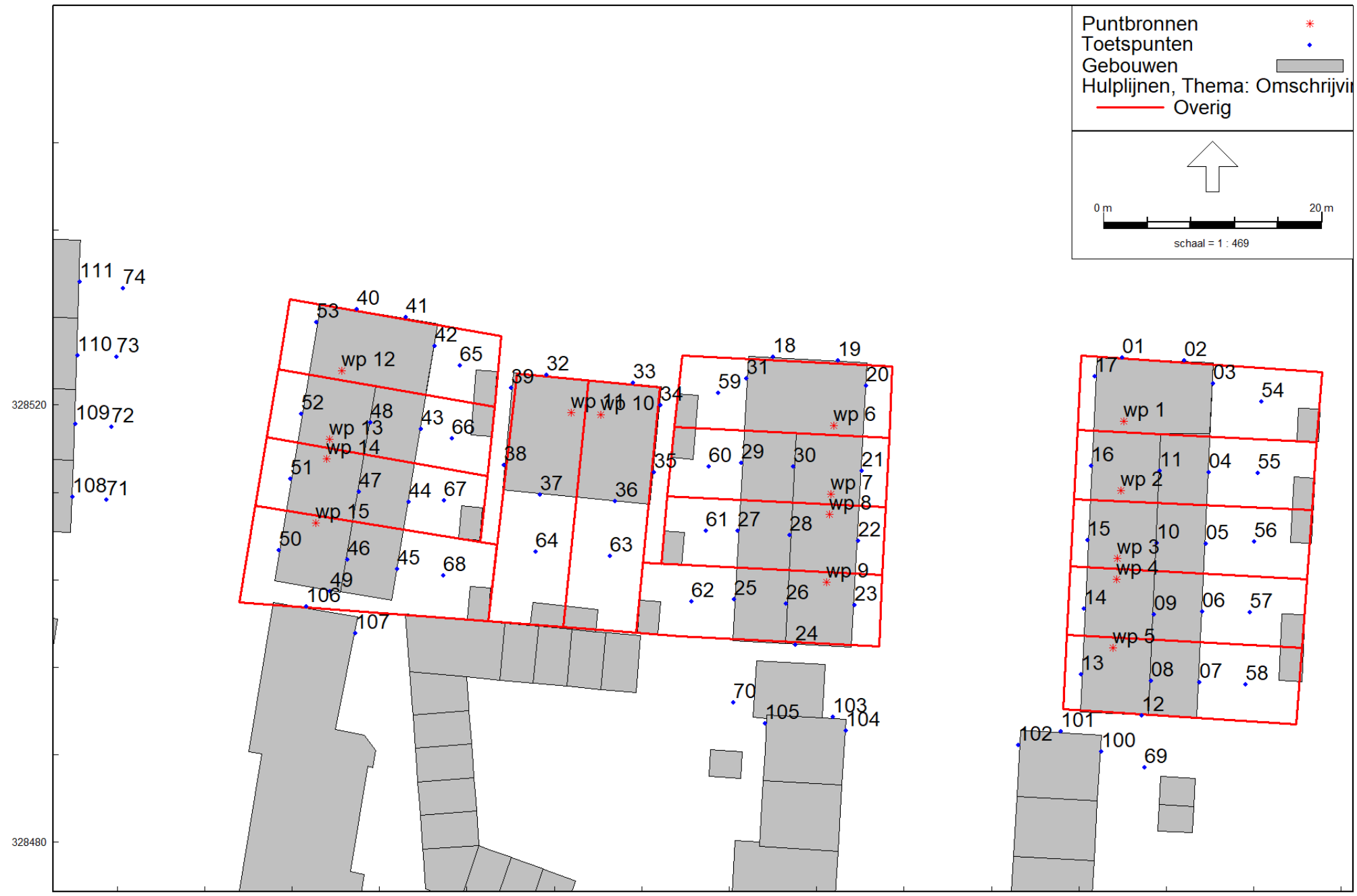
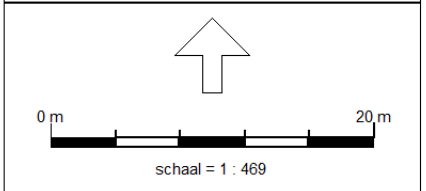
---

Omschrijving	D3 gecumuleerd
Verantwoordelijke	Mees Verhoeven
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	Mees Verhoeven op 30-12-2022
Laatst ingezien door	Mees Verhoeven op 14-6-2024
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.3 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	1.0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

---

Commentaar

Puntbronnen \*  
 Toetspunten •  
 Gebouwen   
 Hulplijnen, Thema: Omschrijving   
 Overig



111,74  
 110,73  
 109,72  
 108,71

328520

328480

196400

196440

196480

Model: D3 gecumuleerd  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Blok 1 - noord	196467.97	328524.34	77.17	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
02	Blok 1 - noord	196473.69	328524.07	77.21	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
03	Blok 1 - oost	196476.29	328521.96	77.27	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
04	Blok 1 - oost	196475.92	328513.82	77.16	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
05	Blok 1 - oost	196475.61	328507.27	77.07	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
06	Blok 1 - oost	196475.33	328501.06	76.98	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
07	Blok 1 - oost	196475.03	328494.64	76.89	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
08	Blok 1 - oost	196470.59	328494.75	76.74	Relatief	--	5.00	--	--	--	--	Ja
09	Blok 1 - oost	196470.86	328500.84	76.83	Relatief	--	5.00	--	--	--	--	Ja
10	Blok 1 - oost	196471.15	328507.34	76.92	Relatief	--	5.00	--	--	--	--	Ja
11	Blok 1 - oost	196471.44	328513.95	77.01	Relatief	--	5.00	--	--	--	--	Ja
12	Blok 1 - zuid	196469.73	328491.56	76.67	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
13	Blok 1 - west	196464.23	328495.36	76.54	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
14	Blok 1 - west	196464.51	328501.32	76.62	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
15	Blok 1 - west	196464.80	328507.62	76.71	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
16	Blok 1 - west	196465.11	328514.39	76.87	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
17	Blok 1 - west	196465.49	328522.61	77.10	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
18	Blok 2 - noord	196436.03	328524.40	76.21	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
19	Blok 2 - noord	196441.99	328524.08	76.39	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
20	Blok 2 - oost	196444.58	328521.73	76.47	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
21	Blok 2 - oost	196444.15	328513.98	76.45	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
22	Blok 2 - oost	196443.81	328507.57	76.44	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
23	Blok 2 - oost	196443.49	328501.69	76.42	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
24	Blok 2 - zuid	196438.06	328498.03	76.26	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
25	Blok 2 - west	196432.47	328502.20	76.09	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
26	Blok 2 - west	196437.24	328501.80	76.23	Relatief	--	5.00	--	--	--	--	Ja
27	Blok 2 - west	196432.81	328508.48	76.11	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
28	Blok 2 - west	196437.57	328508.08	76.25	Relatief	--	5.00	--	--	--	--	Ja
29	Blok 2 - west	196433.14	328514.68	76.12	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
30	Blok 2 - west	196437.89	328514.34	76.26	Relatief	--	5.00	--	--	--	--	Ja
31	Blok 2 - west	196433.56	328522.42	76.14	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
32	Blok 3 - noord	196415.27	328522.77	75.59	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
33	Blok 3 - noord	196423.21	328522.02	75.82	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
34	Blok 3 - oost	196425.72	328519.94	75.90	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
35	Blok 3 - oost	196425.14	328513.84	75.88	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
36	Blok 3 - zuid	196421.54	328511.15	75.77	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
37	Blok 3 - zuid	196414.73	328511.80	75.56	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
38	Blok 3 - west	196411.39	328514.51	75.46	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: D3 gecumuleerd  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
39	Blok 3 - west	196412.05	328521.53	75.49	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
40	Blok 4 - noord	196397.94	328528.77	75.07	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
41	Blok 4 - noord	196402.43	328528.03	75.20	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
42	Blok 4 - oost	196405.05	328525.35	75.28	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
43	Blok 4 - oost	196403.79	328517.79	75.23	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
44	Blok 4 - oost	196402.68	328511.11	75.20	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
45	Blok 4 - oost	196401.66	328504.99	75.16	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
46	Blok 4 - oost	196397.04	328505.86	75.02	Relatief	--	5.00	--	--	--	--	Ja
47	Blok 4 - oost	196398.12	328512.04	75.06	Relatief	--	5.00	--	--	--	--	Ja
48	Blok 4 - oost	196399.22	328518.40	75.10	Relatief	--	5.00	--	--	--	--	Ja
49	Blok 4 - zuid	196395.50	328502.94	75.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
50	Blok 4 - west	196390.78	328506.71	75.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
51	Blok 4 - west	196391.87	328513.22	75.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
52	Blok 4 - west	196392.86	328519.17	75.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
53	Blok 4 - west	196394.25	328527.54	75.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
54	woning 1 - tuin	196480.76	328520.27	77.40	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Nee
55	woning 2 - tuin	196480.42	328513.74	77.31	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Nee
56	woning 3 - tuin	196480.09	328507.52	77.22	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Nee
57	woning 4 - tuin	196479.65	328501.02	77.13	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Nee
58	woning 5 - tuin	196479.29	328494.44	77.03	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Nee
59	woning 6 - tuin	196430.99	328521.09	76.06	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Nee
60	woning 7 - tuin	196430.12	328514.36	76.03	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Nee
61	woning 8 - tuin	196429.89	328508.50	76.02	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Nee
62	woning 9 - tuin	196428.57	328502.00	75.97	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Nee
63	woning 10 - tuin	196421.08	328506.20	75.75	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Nee
64	woning 11 - tuin	196414.33	328506.53	75.55	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Nee
65	woning 12 - tuin	196407.36	328523.56	75.35	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Nee
66	woning 13 - tuin	196406.65	328516.96	75.32	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Nee
67	woning 14 - tuin	196405.95	328511.27	75.30	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Nee
68	woning 15 - tuin	196405.84	328504.39	75.29	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Nee
69	Prinses Irenestraat 12 - tuin	196470.04	328486.85	76.63	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Nee
70	Prinses Irenestraat 7 - tuin	196432.37	328492.75	76.08	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Nee
71	Prinses Beatrixstraat 1 - tuin	196375.01	328511.29	75.49	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Nee
72	Prinses Beatrixstraat 3 - tuin	196375.47	328517.96	75.47	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Nee
73	Prinses Beatrixstraat 5 - tuin	196375.93	328524.39	75.44	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Nee
74	Prinses Beatrixstraat 7 - tuin	196376.56	328530.66	75.41	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Nee
100	Prinses Irenestraat 12	196466.05	328488.29	76.51	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
101	Prinses Irenestraat 12	196462.38	328490.11	76.41	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: D3 gecumuleerd  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
102	Prinses Irenestraat 12	196458.49	328488.86	76.26	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
103	Prinses Irenestraat 7	196441.53	328491.41	76.13	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
104	Prinses Irenestraat 7	196442.72	328490.19	76.10	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
105	Prinses Irenestraat 7	196435.30	328490.82	76.11	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
106	Prinses Beatrixstraat 2-20	196393.32	328501.52	75.00	Relatief	1.50	5.00	7.50	--	--	--	Ja
107	Prinses Beatrixstraat 2-20	196397.82	328499.13	75.04	Relatief	1.50	5.00	7.50	--	--	--	Ja
108	Prinses Beatrixstraat 1	196371.94	328511.55	75.59	Relatief	1.50	5.00	7.50	--	--	--	Ja
109	Prinses Beatrixstraat 3	196372.16	328518.23	75.57	Relatief	1.50	5.00	7.50	--	--	--	Ja
110	Prinses Beatrixstraat 5	196372.37	328524.52	75.56	Relatief	1.50	5.00	7.50	--	--	--	Ja
111	Prinses Beatrixstraat 7	196372.60	328531.23	75.54	Relatief	1.50	5.00	7.50	--	--	--	Ja

Bijlage 2. Berekeningsresultaten per warmtepomp



## warmtepomp 1

Rapport: Resultatentabel  
 Model: D3  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: wp 1  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	perceelsgrens	196463.81	328516.11	7.50	36.70	36.70	36.70	46.70
02_A	perceelsgrens	196464.66	328517.69	7.50	39.55	39.55	39.55	49.55
03_A	perceelsgrens	196477.48	328517.03	7.50	30.76	30.76	30.76	40.76
04_A	perceelsgrens	196463.54	328510.50	7.50	30.98	30.98	30.98	40.98
05_A	perceelsgrens	196464.35	328511.37	7.50	32.25	32.25	32.25	42.25
06_A	perceelsgrens	196477.31	328510.75	7.50	28.45	28.45	28.45	38.45
07_A	perceelsgrens	196463.17	328504.08	7.50	26.10	26.10	26.10	36.10
08_A	perceelsgrens	196464.06	328505.22	7.50	27.10	27.10	27.10	37.10
09_A	perceelsgrens	196476.91	328504.48	7.50	25.39	25.39	25.39	35.39
10_A	perceelsgrens	196462.85	328497.95	7.50	22.81	22.81	22.81	32.81
11_A	perceelsgrens	196463.88	328498.89	7.50	23.53	23.53	23.53	33.53
12_A	perceelsgrens	196476.36	328498.23	7.50	22.57	22.57	22.57	32.57
13_A	perceelsgrens	196463.32	328492.12	7.50	20.54	20.54	20.54	30.54
14_A	perceelsgrens	196476.08	328491.31	7.50	20.01	20.01	20.01	30.01
15_A	perceelsgrens	196445.51	328517.04	7.50	23.23	23.23	23.23	33.23
16_A	perceelsgrens	196431.65	328517.76	7.50	18.52	18.52	18.52	28.52
17_A	perceelsgrens	196445.04	328510.74	7.50	23.45	23.45	23.45	33.45
18_A	perceelsgrens	196431.37	328511.40	7.50	19.15	19.15	19.15	29.15
19_A	perceelsgrens	196444.83	328504.53	7.50	22.30	22.30	22.30	32.30
20_A	perceelsgrens	196431.51	328505.18	7.50	18.82	18.82	18.82	28.82
21_A	perceelsgrens	196444.31	328495.96	7.50	20.26	20.26	20.26	30.26
22_A	perceelsgrens	196430.87	328496.64	7.50	17.72	17.72	17.72	27.72
23_A	perceelsgrens	196427.19	328519.70	7.50	17.40	17.40	17.40	27.40
24_A	perceelsgrens	196426.66	328514.70	7.50	17.23	17.23	17.23	27.23
25_A	perceelsgrens	196426.11	328509.14	7.50	17.90	17.90	17.90	27.90
26_A	perceelsgrens	196421.18	328499.34	7.50	16.28	16.28	16.28	26.28
27_A	perceelsgrens	196411.78	328500.07	7.50	14.86	14.86	14.86	24.86
28_A	perceelsgrens	196410.72	328521.95	7.50	14.01	14.01	14.01	24.01
29_A	perceelsgrens	196410.31	328517.71	7.50	13.95	13.95	13.95	23.95
30_A	perceelsgrens	196409.73	328512.03	7.50	13.86	13.86	13.86	23.86
31_A	perceelsgrens	196410.64	328505.93	7.50	14.80	14.80	14.80	24.80
32_A	perceelsgrens	196423.97	328504.46	7.50	17.17	17.17	17.17	27.17
33_A	perceelsgrens	196390.54	328522.15	7.50	12.29	12.29	12.29	22.29
34_A	perceelsgrens	196392.45	328522.98	7.50	12.43	12.43	12.43	22.43
35_A	perceelsgrens	196405.48	328520.69	7.50	13.15	13.15	13.15	23.15
36_A	perceelsgrens	196389.41	328515.37	7.50	12.20	12.20	12.20	22.20
37_A	perceelsgrens	196391.42	328516.76	7.50	12.35	12.35	12.35	22.35
38_A	perceelsgrens	196404.68	328514.43	7.50	13.00	13.00	13.00	23.00
39_A	perceelsgrens	196388.37	328509.13	7.50	12.16	12.16	12.16	22.16
40_A	perceelsgrens	196390.43	328510.50	7.50	12.21	12.21	12.21	22.21
41_A	perceelsgrens	196403.63	328508.37	7.50	13.34	13.34	13.34	23.34
42_A	perceelsgrens	196389.32	328501.80	7.50	11.65	11.65	11.65	21.65
43_A	perceelsgrens	196394.73	328501.38	7.50	14.80	14.80	14.80	24.80
44_A	perceelsgrens	196399.45	328501.02	7.50	12.90	12.90	12.90	22.90
45_A	perceelsgrens	196378.81	328524.29	7.50	11.19	11.19	11.19	21.19
46_A	perceelsgrens	196377.75	328517.65	7.50	11.11	11.11	11.11	21.11
47_A	perceelsgrens	196376.79	328511.56	7.50	11.61	11.61	11.61	21.61
48_A	perceelsgrens	196458.96	328492.54	7.50	20.34	20.34	20.34	30.34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## warmtepomp 2

Rapport: Resultatentabel  
 Model: D3  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: wp 2  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	perceelsgrens	196463.81	328516.11	7.50	35.52	35.52	35.52	45.52
02_A	perceelsgrens	196464.66	328517.69	7.50	34.41	34.41	34.41	44.41
03_A	perceelsgrens	196477.48	328517.03	7.50	29.45	29.45	29.45	39.45
04_A	perceelsgrens	196463.54	328510.50	7.50	37.36	37.36	37.36	47.36
05_A	perceelsgrens	196464.35	328511.37	7.50	39.62	39.62	39.62	49.62
06_A	perceelsgrens	196477.31	328510.75	7.50	30.58	30.58	30.58	40.58
07_A	perceelsgrens	196463.17	328504.08	7.50	30.82	30.82	30.82	40.82
08_A	perceelsgrens	196464.06	328505.22	7.50	32.43	32.43	32.43	42.43
09_A	perceelsgrens	196476.91	328504.48	7.50	28.53	28.53	28.53	38.53
10_A	perceelsgrens	196462.85	328497.95	7.50	26.14	26.14	26.14	36.14
11_A	perceelsgrens	196463.88	328498.89	7.50	27.11	27.11	27.11	37.11
12_A	perceelsgrens	196476.36	328498.23	7.50	25.47	25.47	25.47	35.47
13_A	perceelsgrens	196463.32	328492.12	7.50	23.14	23.14	23.14	33.14
14_A	perceelsgrens	196476.08	328491.31	7.50	22.29	22.29	22.29	32.29
15_A	perceelsgrens	196445.51	328517.04	7.50	24.13	24.13	24.13	34.13
16_A	perceelsgrens	196431.65	328517.76	7.50	19.49	19.49	19.49	29.49
17_A	perceelsgrens	196445.04	328510.74	7.50	24.13	24.13	24.13	34.13
18_A	perceelsgrens	196431.37	328511.40	7.50	19.53	19.53	19.53	29.53
19_A	perceelsgrens	196444.83	328504.53	7.50	23.51	23.51	23.51	33.51
20_A	perceelsgrens	196431.51	328505.18	7.50	19.37	19.37	19.37	29.37
21_A	perceelsgrens	196444.31	328495.96	7.50	21.75	21.75	21.75	31.75
22_A	perceelsgrens	196430.87	328496.64	7.50	18.52	18.52	18.52	28.52
23_A	perceelsgrens	196427.19	328519.70	7.50	18.31	18.31	18.31	28.31
24_A	perceelsgrens	196426.66	328514.70	7.50	18.35	18.35	18.35	28.35
25_A	perceelsgrens	196426.11	328509.14	7.50	18.20	18.20	18.20	28.20
26_A	perceelsgrens	196421.18	328499.34	7.50	16.78	16.78	16.78	26.78
27_A	perceelsgrens	196411.78	328500.07	7.50	15.22	15.22	15.22	25.22
28_A	perceelsgrens	196410.72	328521.95	7.50	14.99	14.99	14.99	24.99
29_A	perceelsgrens	196410.31	328517.71	7.50	15.03	15.03	15.03	25.03
30_A	perceelsgrens	196409.73	328512.03	7.50	14.98	14.98	14.98	24.98
31_A	perceelsgrens	196410.64	328505.93	7.50	15.03	15.03	15.03	25.03
32_A	perceelsgrens	196423.97	328504.46	7.50	17.59	17.59	17.59	27.59
33_A	perceelsgrens	196390.54	328522.15	7.50	13.37	13.37	13.37	23.37
34_A	perceelsgrens	196392.45	328522.98	7.50	13.50	13.50	13.50	23.50
35_A	perceelsgrens	196405.48	328520.69	7.50	14.18	14.18	14.18	24.18
36_A	perceelsgrens	196389.41	328515.37	7.50	13.35	13.35	13.35	23.35
37_A	perceelsgrens	196391.42	328516.76	7.50	13.49	13.49	13.49	23.49
38_A	perceelsgrens	196404.68	328514.43	7.50	14.14	14.14	14.14	24.14
39_A	perceelsgrens	196388.37	328509.13	7.50	13.25	13.25	13.25	23.25
40_A	perceelsgrens	196390.43	328510.50	7.50	13.41	13.41	13.41	23.41
41_A	perceelsgrens	196403.63	328508.37	7.50	13.93	13.93	13.93	23.93
42_A	perceelsgrens	196389.32	328501.80	7.50	11.84	11.84	11.84	21.84
43_A	perceelsgrens	196394.73	328501.38	7.50	14.93	14.93	14.93	24.93
44_A	perceelsgrens	196399.45	328501.02	7.50	14.23	14.23	14.23	24.23
45_A	perceelsgrens	196378.81	328524.29	7.50	12.25	12.25	12.25	22.25
46_A	perceelsgrens	196377.75	328517.65	7.50	12.26	12.26	12.26	22.26
47_A	perceelsgrens	196376.79	328511.56	7.50	10.06	10.06	10.06	20.06
48_A	perceelsgrens	196458.96	328492.54	7.50	22.73	22.73	22.73	32.73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## warmtepomp 3

Rapport: Resultatentabel  
 Model: D3  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: wp 3  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	perceelsgrens	196463.81	328516.11	7.50	29.53	29.53	29.53	39.53
02_A	perceelsgrens	196464.66	328517.69	7.50	28.50	28.50	28.50	38.50
03_A	perceelsgrens	196477.48	328517.03	7.50	26.41	26.41	26.41	36.41
04_A	perceelsgrens	196463.54	328510.50	7.50	34.94	34.94	34.94	44.94
05_A	perceelsgrens	196464.35	328511.37	7.50	34.62	34.62	34.62	44.62
06_A	perceelsgrens	196477.31	328510.75	7.50	29.38	29.38	29.38	39.38
07_A	perceelsgrens	196463.17	328504.08	7.50	37.08	37.08	37.08	47.08
08_A	perceelsgrens	196464.06	328505.22	7.50	39.72	39.72	39.72	49.72
09_A	perceelsgrens	196476.91	328504.48	7.50	30.65	30.65	30.65	40.65
10_A	perceelsgrens	196462.85	328497.95	7.50	30.83	30.83	30.83	40.83
11_A	perceelsgrens	196463.88	328498.89	7.50	32.34	32.34	32.34	42.34
12_A	perceelsgrens	196476.36	328498.23	7.50	28.63	28.63	28.63	38.63
13_A	perceelsgrens	196463.32	328492.12	7.50	26.60	26.60	26.60	36.60
14_A	perceelsgrens	196476.08	328491.31	7.50	25.03	25.03	25.03	35.03
15_A	perceelsgrens	196445.51	328517.04	7.50	23.33	23.33	23.33	33.33
16_A	perceelsgrens	196431.65	328517.76	7.50	19.15	19.15	19.15	29.15
17_A	perceelsgrens	196445.04	328510.74	7.50	24.06	24.06	24.06	34.06
18_A	perceelsgrens	196431.37	328511.40	7.50	19.50	19.50	19.50	29.50
19_A	perceelsgrens	196444.83	328504.53	7.50	24.17	24.17	24.17	34.17
20_A	perceelsgrens	196431.51	328505.18	7.50	19.64	19.64	19.64	29.64
21_A	perceelsgrens	196444.31	328495.96	7.50	23.01	23.01	23.01	33.01
22_A	perceelsgrens	196430.87	328496.64	7.50	19.13	19.13	19.13	29.13
23_A	perceelsgrens	196427.19	328519.70	7.50	17.98	17.98	17.98	27.98
24_A	perceelsgrens	196426.66	328514.70	7.50	18.20	18.20	18.20	28.20
25_A	perceelsgrens	196426.11	328509.14	7.50	18.28	18.28	18.28	28.28
26_A	perceelsgrens	196421.18	328499.34	7.50	17.08	17.08	17.08	27.08
27_A	perceelsgrens	196411.78	328500.07	7.50	15.45	15.45	15.45	25.45
28_A	perceelsgrens	196410.72	328521.95	7.50	14.80	14.80	14.80	24.80
29_A	perceelsgrens	196410.31	328517.71	7.50	14.92	14.92	14.92	24.92
30_A	perceelsgrens	196409.73	328512.03	7.50	14.98	14.98	14.98	24.98
31_A	perceelsgrens	196410.64	328505.93	7.50	15.18	15.18	15.18	25.18
32_A	perceelsgrens	196423.97	328504.46	7.50	17.82	17.82	17.82	27.82
33_A	perceelsgrens	196390.54	328522.15	7.50	13.28	13.28	13.28	23.28
34_A	perceelsgrens	196392.45	328522.98	7.50	13.39	13.39	13.39	23.39
35_A	perceelsgrens	196405.48	328520.69	7.50	14.04	14.04	14.04	24.04
36_A	perceelsgrens	196389.41	328515.37	7.50	13.32	13.32	13.32	23.32
37_A	perceelsgrens	196391.42	328516.76	7.50	13.44	13.44	13.44	23.44
38_A	perceelsgrens	196404.68	328514.43	7.50	14.10	14.10	14.10	24.10
39_A	perceelsgrens	196388.37	328509.13	7.50	13.26	13.26	13.26	23.26
40_A	perceelsgrens	196390.43	328510.50	7.50	13.39	13.39	13.39	23.39
41_A	perceelsgrens	196403.63	328508.37	7.50	13.97	13.97	13.97	23.97
42_A	perceelsgrens	196389.32	328501.80	7.50	7.28	7.28	7.28	17.28
43_A	perceelsgrens	196394.73	328501.38	7.50	14.80	14.80	14.80	24.80
44_A	perceelsgrens	196399.45	328501.02	7.50	14.45	14.45	14.45	24.45
45_A	perceelsgrens	196378.81	328524.29	7.50	12.13	12.13	12.13	22.13
46_A	perceelsgrens	196377.75	328517.65	7.50	12.20	12.20	12.20	22.20
47_A	perceelsgrens	196376.79	328511.56	7.50	10.06	10.06	10.06	20.06
48_A	perceelsgrens	196458.96	328492.54	7.50	26.07	26.07	26.07	36.07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## warmtepomp 4

Rapport: Resultatentabel  
 Model: D3  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: wp 4  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	perceelsgrens	196463.81	328516.11	7.50	28.02	28.02	28.02	38.02
02_A	perceelsgrens	196464.66	328517.69	7.50	27.12	27.12	27.12	37.12
03_A	perceelsgrens	196477.48	328517.03	7.50	25.46	25.46	25.46	35.46
04_A	perceelsgrens	196463.54	328510.50	7.50	32.86	32.86	32.86	42.86
05_A	perceelsgrens	196464.35	328511.37	7.50	32.38	32.38	32.38	42.38
06_A	perceelsgrens	196477.31	328510.75	7.50	28.50	28.50	28.50	38.50
07_A	perceelsgrens	196463.17	328504.08	7.50	38.06	38.06	38.06	48.06
08_A	perceelsgrens	196464.06	328505.22	7.50	39.65	39.65	39.65	49.65
09_A	perceelsgrens	196476.91	328504.48	7.50	30.68	30.68	30.68	40.68
10_A	perceelsgrens	196462.85	328497.95	7.50	32.69	32.69	32.69	42.69
11_A	perceelsgrens	196463.88	328498.89	7.50	34.58	34.58	34.58	44.58
12_A	perceelsgrens	196476.36	328498.23	7.50	29.57	29.57	29.57	39.57
13_A	perceelsgrens	196463.32	328492.12	7.50	27.97	27.97	27.97	37.97
14_A	perceelsgrens	196476.08	328491.31	7.50	26.02	26.02	26.02	36.02
15_A	perceelsgrens	196445.51	328517.04	7.50	22.97	22.97	22.97	32.97
16_A	perceelsgrens	196431.65	328517.76	7.50	18.99	18.99	18.99	28.99
17_A	perceelsgrens	196445.04	328510.74	7.50	23.88	23.88	23.88	33.88
18_A	perceelsgrens	196431.37	328511.40	7.50	19.42	19.42	19.42	29.42
19_A	perceelsgrens	196444.83	328504.53	7.50	24.23	24.23	24.23	34.23
20_A	perceelsgrens	196431.51	328505.18	7.50	19.67	19.67	19.67	29.67
21_A	perceelsgrens	196444.31	328495.96	7.50	23.34	23.34	23.34	33.34
22_A	perceelsgrens	196430.87	328496.64	7.50	19.28	19.28	19.28	29.28
23_A	perceelsgrens	196427.19	328519.70	7.50	17.83	17.83	17.83	27.83
24_A	perceelsgrens	196426.66	328514.70	7.50	18.11	18.11	18.11	28.11
25_A	perceelsgrens	196426.11	328509.14	7.50	18.24	18.24	18.24	28.24
26_A	perceelsgrens	196421.18	328499.34	7.50	17.14	17.14	17.14	27.14
27_A	perceelsgrens	196411.78	328500.07	7.50	15.48	15.48	15.48	25.48
28_A	perceelsgrens	196410.72	328521.95	7.50	14.70	14.70	14.70	24.70
29_A	perceelsgrens	196410.31	328517.71	7.50	14.84	14.84	14.84	24.84
30_A	perceelsgrens	196409.73	328512.03	7.50	14.94	14.94	14.94	24.94
31_A	perceelsgrens	196410.64	328505.93	7.50	15.19	15.19	15.19	25.19
32_A	perceelsgrens	196423.97	328504.46	7.50	17.84	17.84	17.84	27.84
33_A	perceelsgrens	196390.54	328522.15	7.50	13.23	13.23	13.23	23.23
34_A	perceelsgrens	196392.45	328522.98	7.50	13.33	13.33	13.33	23.33
35_A	perceelsgrens	196405.48	328520.69	7.50	13.96	13.96	13.96	23.96
36_A	perceelsgrens	196389.41	328515.37	7.50	13.29	13.29	13.29	23.29
37_A	perceelsgrens	196391.42	328516.76	7.50	13.40	13.40	13.40	23.40
38_A	perceelsgrens	196404.68	328514.43	7.50	14.05	14.05	14.05	24.05
39_A	perceelsgrens	196388.37	328509.13	7.50	13.25	13.25	13.25	23.25
40_A	perceelsgrens	196390.43	328510.50	7.50	13.38	13.38	13.38	23.38
41_A	perceelsgrens	196403.63	328508.37	7.50	13.96	13.96	13.96	23.96
42_A	perceelsgrens	196389.32	328501.80	7.50	7.02	7.02	7.02	17.02
43_A	perceelsgrens	196394.73	328501.38	7.50	14.83	14.83	14.83	24.83
44_A	perceelsgrens	196399.45	328501.02	7.50	14.40	14.40	14.40	24.40
45_A	perceelsgrens	196378.81	328524.29	7.50	12.07	12.07	12.07	22.07
46_A	perceelsgrens	196377.75	328517.65	7.50	12.16	12.16	12.16	22.16
47_A	perceelsgrens	196376.79	328511.56	7.50	10.02	10.02	10.02	20.02
48_A	perceelsgrens	196458.96	328492.54	7.50	27.20	27.20	27.20	37.20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## warmtepomp 5

Rapport: Resultatentabel  
 Model: D3  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: wp 5  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	perceelsgrens	196463.81	328516.11	7.50	24.25	24.25	24.25	34.25
02_A	perceelsgrens	196464.66	328517.69	7.50	23.60	23.60	23.60	33.60
03_A	perceelsgrens	196477.48	328517.03	7.50	22.65	22.65	22.65	32.65
04_A	perceelsgrens	196463.54	328510.50	7.50	27.54	27.54	27.54	37.54
05_A	perceelsgrens	196464.35	328511.37	7.50	27.16	27.16	27.16	37.16
06_A	perceelsgrens	196477.31	328510.75	7.50	25.40	25.40	25.40	35.40
07_A	perceelsgrens	196463.17	328504.08	7.50	32.98	32.98	32.98	42.98
08_A	perceelsgrens	196464.06	328505.22	7.50	32.29	32.29	32.29	42.29
09_A	perceelsgrens	196476.91	328504.48	7.50	28.53	28.53	28.53	38.53
10_A	perceelsgrens	196462.85	328497.95	7.50	38.12	38.12	38.12	48.12
11_A	perceelsgrens	196463.88	328498.89	7.50	40.14	40.14	40.14	50.14
12_A	perceelsgrens	196476.36	328498.23	7.50	30.88	30.88	30.88	40.88
13_A	perceelsgrens	196463.32	328492.12	7.50	33.80	33.80	33.80	43.80
14_A	perceelsgrens	196476.08	328491.31	7.50	29.20	29.20	29.20	39.20
15_A	perceelsgrens	196445.51	328517.04	7.50	21.61	21.61	21.61	31.61
16_A	perceelsgrens	196431.65	328517.76	7.50	18.35	18.35	18.35	28.35
17_A	perceelsgrens	196445.04	328510.74	7.50	22.93	22.93	22.93	32.93
18_A	perceelsgrens	196431.37	328511.40	7.50	19.01	19.01	19.01	29.01
19_A	perceelsgrens	196444.83	328504.53	7.50	23.91	23.91	23.91	33.91
20_A	perceelsgrens	196431.51	328505.18	7.50	19.54	19.54	19.54	29.54
21_A	perceelsgrens	196444.31	328495.96	7.50	23.45	23.45	23.45	33.45
22_A	perceelsgrens	196430.87	328496.64	7.50	19.58	19.58	19.58	29.58
23_A	perceelsgrens	196427.19	328519.70	7.50	17.26	17.26	17.26	27.26
24_A	perceelsgrens	196426.66	328514.70	7.50	17.68	17.68	17.68	27.68
25_A	perceelsgrens	196426.11	328509.14	7.50	18.01	18.01	18.01	28.01
26_A	perceelsgrens	196421.18	328499.34	7.50	17.24	17.24	17.24	27.24
27_A	perceelsgrens	196411.78	328500.07	7.50	15.55	15.55	15.55	25.55
28_A	perceelsgrens	196410.72	328521.95	7.50	14.37	14.37	14.37	24.37
29_A	perceelsgrens	196410.31	328517.71	7.50	14.59	14.59	14.59	24.59
30_A	perceelsgrens	196409.73	328512.03	7.50	14.78	14.78	14.78	24.78
31_A	perceelsgrens	196410.64	328505.93	7.50	15.25	15.25	15.25	25.25
32_A	perceelsgrens	196423.97	328504.46	7.50	17.78	17.78	17.78	27.78
33_A	perceelsgrens	196390.54	328522.15	7.50	13.04	13.04	13.04	23.04
34_A	perceelsgrens	196392.45	328522.98	7.50	13.45	13.45	13.45	23.45
35_A	perceelsgrens	196405.48	328520.69	7.50	13.69	13.69	13.69	23.69
36_A	perceelsgrens	196389.41	328515.37	7.50	13.17	13.17	13.17	23.17
37_A	perceelsgrens	196391.42	328516.76	7.50	13.58	13.58	13.58	23.58
38_A	perceelsgrens	196404.68	328514.43	7.50	13.89	13.89	13.89	23.89
39_A	perceelsgrens	196388.37	328509.13	7.50	13.22	13.22	13.22	23.22
40_A	perceelsgrens	196390.43	328510.50	7.50	13.67	13.67	13.67	23.67
41_A	perceelsgrens	196403.63	328508.37	7.50	13.89	13.89	13.89	23.89
42_A	perceelsgrens	196389.32	328501.80	7.50	7.69	7.69	7.69	17.69
43_A	perceelsgrens	196394.73	328501.38	7.50	14.17	14.17	14.17	24.17
44_A	perceelsgrens	196399.45	328501.02	7.50	14.51	14.51	14.51	24.51
45_A	perceelsgrens	196378.81	328524.29	7.50	11.86	11.86	11.86	21.86
46_A	perceelsgrens	196377.75	328517.65	7.50	12.01	12.01	12.01	22.01
47_A	perceelsgrens	196376.79	328511.56	7.50	9.96	9.96	9.96	19.96
48_A	perceelsgrens	196458.96	328492.54	7.50	30.91	30.91	30.91	40.91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## warmtepomp 6

Rapport: Resultatentabel  
 Model: D3  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: wp 6  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	perceelsgrens	196463.81	328516.11	7.50	24.53	24.53	24.53	34.53
02_A	perceelsgrens	196464.66	328517.69	7.50	23.74	23.74	23.74	33.74
03_A	perceelsgrens	196477.48	328517.03	7.50	19.24	19.24	19.24	29.24
04_A	perceelsgrens	196463.54	328510.50	7.50	24.11	24.11	24.11	34.11
05_A	perceelsgrens	196464.35	328511.37	7.50	23.90	23.90	23.90	33.90
06_A	perceelsgrens	196477.31	328510.75	7.50	19.47	19.47	19.47	29.47
07_A	perceelsgrens	196463.17	328504.08	7.50	23.04	23.04	23.04	33.04
08_A	perceelsgrens	196464.06	328505.22	7.50	22.99	22.99	22.99	32.99
09_A	perceelsgrens	196476.91	328504.48	7.50	19.00	19.00	19.00	29.00
10_A	perceelsgrens	196462.85	328497.95	7.50	21.60	21.60	21.60	31.60
11_A	perceelsgrens	196463.88	328498.89	7.50	21.60	21.60	21.60	31.60
12_A	perceelsgrens	196476.36	328498.23	7.50	18.32	18.32	18.32	28.32
13_A	perceelsgrens	196463.32	328492.12	7.50	20.00	20.00	20.00	30.00
14_A	perceelsgrens	196476.08	328491.31	7.50	17.28	17.28	17.28	27.28
15_A	perceelsgrens	196445.51	328517.04	7.50	38.08	38.08	38.08	48.08
16_A	perceelsgrens	196431.65	328517.76	7.50	30.28	30.28	30.28	40.28
17_A	perceelsgrens	196445.04	328510.74	7.50	32.06	32.06	32.06	42.06
18_A	perceelsgrens	196431.37	328511.40	7.50	28.27	28.27	28.27	38.27
19_A	perceelsgrens	196444.83	328504.53	7.50	27.08	27.08	27.08	37.08
20_A	perceelsgrens	196431.51	328505.18	7.50	25.47	25.47	25.47	35.47
21_A	perceelsgrens	196444.31	328495.96	7.50	22.60	22.60	22.60	32.60
22_A	perceelsgrens	196430.87	328496.64	7.50	21.71	21.71	21.71	31.71
23_A	perceelsgrens	196427.19	328519.70	7.50	26.70	26.70	26.70	36.70
24_A	perceelsgrens	196426.66	328514.70	7.50	26.13	26.13	26.13	36.13
25_A	perceelsgrens	196426.11	328509.14	7.50	24.58	24.58	24.58	34.58
26_A	perceelsgrens	196421.18	328499.34	7.50	20.27	20.27	20.27	30.27
27_A	perceelsgrens	196411.78	328500.07	7.50	19.00	19.00	19.00	29.00
28_A	perceelsgrens	196410.72	328521.95	7.50	19.20	19.20	19.20	29.20
29_A	perceelsgrens	196410.31	328517.71	7.50	19.14	19.14	19.14	29.14
30_A	perceelsgrens	196409.73	328512.03	7.50	18.79	18.79	18.79	28.79
31_A	perceelsgrens	196410.64	328505.93	7.50	18.49	18.49	18.49	28.49
32_A	perceelsgrens	196423.97	328504.46	7.50	22.40	22.40	22.40	32.40
33_A	perceelsgrens	196390.54	328522.15	7.50	15.19	15.19	15.19	25.19
34_A	perceelsgrens	196392.45	328522.98	7.50	15.44	15.44	15.44	25.44
35_A	perceelsgrens	196405.48	328520.69	7.50	17.65	17.65	17.65	27.65
36_A	perceelsgrens	196389.41	328515.37	7.50	15.04	15.04	15.04	25.04
37_A	perceelsgrens	196391.42	328516.76	7.50	15.32	15.32	15.32	25.32
38_A	perceelsgrens	196404.68	328514.43	7.50	17.40	17.40	17.40	27.40
39_A	perceelsgrens	196388.37	328509.13	7.50	14.82	14.82	14.82	24.82
40_A	perceelsgrens	196390.43	328510.50	7.50	15.09	15.09	15.09	25.09
41_A	perceelsgrens	196403.63	328508.37	7.50	16.87	16.87	16.87	26.87
42_A	perceelsgrens	196389.32	328501.80	7.50	13.59	13.59	13.59	23.59
43_A	perceelsgrens	196394.73	328501.38	7.50	16.98	16.98	16.98	26.98
44_A	perceelsgrens	196399.45	328501.02	7.50	15.39	15.39	15.39	25.39
45_A	perceelsgrens	196378.81	328524.29	7.50	14.18	14.18	14.18	24.18
46_A	perceelsgrens	196377.75	328517.65	7.50	14.14	14.14	14.14	24.14
47_A	perceelsgrens	196376.79	328511.56	7.50	12.04	12.04	12.04	22.04
48_A	perceelsgrens	196458.96	328492.54	7.50	20.63	20.63	20.63	30.63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## warmtepomp 7

Rapport: Resultatentabel  
 Model: D3  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: wp 7  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	perceelsgrens	196463.81	328516.11	7.50	24.24	24.24	24.24	34.24
02_A	perceelsgrens	196464.66	328517.69	7.50	23.74	23.74	23.74	33.74
03_A	perceelsgrens	196477.48	328517.03	7.50	19.46	19.46	19.46	29.46
04_A	perceelsgrens	196463.54	328510.50	7.50	24.54	24.54	24.54	34.54
05_A	perceelsgrens	196464.35	328511.37	7.50	24.20	24.20	24.20	34.20
06_A	perceelsgrens	196477.31	328510.75	7.50	19.60	19.60	19.60	29.60
07_A	perceelsgrens	196463.17	328504.08	7.50	24.12	24.12	24.12	34.12
08_A	perceelsgrens	196464.06	328505.22	7.50	23.92	23.92	23.92	33.92
09_A	perceelsgrens	196476.91	328504.48	7.50	19.43	19.43	19.43	29.43
10_A	perceelsgrens	196462.85	328497.95	7.50	23.09	23.09	23.09	33.09
11_A	perceelsgrens	196463.88	328498.89	7.50	22.95	22.95	22.95	32.95
12_A	perceelsgrens	196476.36	328498.23	7.50	18.93	18.93	18.93	28.93
13_A	perceelsgrens	196463.32	328492.12	7.50	21.49	21.49	21.49	31.49
14_A	perceelsgrens	196476.08	328491.31	7.50	18.13	18.13	18.13	28.13
15_A	perceelsgrens	196445.51	328517.04	7.50	33.80	33.80	33.80	43.80
16_A	perceelsgrens	196431.65	328517.76	7.50	29.03	29.03	29.03	39.03
17_A	perceelsgrens	196445.04	328510.74	7.50	38.40	38.40	38.40	48.40
18_A	perceelsgrens	196431.37	328511.40	7.50	30.26	30.26	30.26	40.26
19_A	perceelsgrens	196444.83	328504.53	7.50	32.10	32.10	32.10	42.10
20_A	perceelsgrens	196431.51	328505.18	7.50	28.61	28.61	28.61	38.61
21_A	perceelsgrens	196444.31	328495.96	7.50	25.70	25.70	25.70	35.70
22_A	perceelsgrens	196430.87	328496.64	7.50	24.36	24.36	24.36	34.36
23_A	perceelsgrens	196427.19	328519.70	7.50	25.63	25.63	25.63	35.63
24_A	perceelsgrens	196426.66	328514.70	7.50	26.43	26.43	26.43	36.43
25_A	perceelsgrens	196426.11	328509.14	7.50	26.08	26.08	26.08	36.08
26_A	perceelsgrens	196421.18	328499.34	7.50	21.82	21.82	21.82	31.82
27_A	perceelsgrens	196411.78	328500.07	7.50	19.26	19.26	19.26	29.26
28_A	perceelsgrens	196410.72	328521.95	7.50	18.86	18.86	18.86	28.86
29_A	perceelsgrens	196410.31	328517.71	7.50	19.11	19.11	19.11	29.11
30_A	perceelsgrens	196409.73	328512.03	7.50	19.08	19.08	19.08	29.08
31_A	perceelsgrens	196410.64	328505.93	7.50	19.12	19.12	19.12	29.12
32_A	perceelsgrens	196423.97	328504.46	7.50	24.08	24.08	24.08	34.08
33_A	perceelsgrens	196390.54	328522.15	7.50	15.17	15.17	15.17	25.17
34_A	perceelsgrens	196392.45	328522.98	7.50	15.39	15.39	15.39	25.39
35_A	perceelsgrens	196405.48	328520.69	7.50	17.54	17.54	17.54	27.54
36_A	perceelsgrens	196389.41	328515.37	7.50	15.17	15.17	15.17	25.17
37_A	perceelsgrens	196391.42	328516.76	7.50	15.42	15.42	15.42	25.42
38_A	perceelsgrens	196404.68	328514.43	7.50	17.60	17.60	17.60	27.60
39_A	perceelsgrens	196388.37	328509.13	7.50	14.99	14.99	14.99	24.99
40_A	perceelsgrens	196390.43	328510.50	7.50	15.29	15.29	15.29	25.29
41_A	perceelsgrens	196403.63	328508.37	7.50	17.21	17.21	17.21	27.21
42_A	perceelsgrens	196389.32	328501.80	7.50	13.90	13.90	13.90	23.90
43_A	perceelsgrens	196394.73	328501.38	7.50	17.37	17.37	17.37	27.37
44_A	perceelsgrens	196399.45	328501.02	7.50	15.86	15.86	15.86	25.86
45_A	perceelsgrens	196378.81	328524.29	7.50	14.14	14.14	14.14	24.14
46_A	perceelsgrens	196377.75	328517.65	7.50	14.20	14.20	14.20	24.20
47_A	perceelsgrens	196376.79	328511.56	7.50	14.39	14.39	14.39	24.39
48_A	perceelsgrens	196458.96	328492.54	7.50	22.48	22.48	22.48	32.48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## warmtepomp 8

Rapport: Resultatentabel  
 Model: D3  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: wp 8  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	perceelsgrens	196463.81	328516.11	7.50	24.02	24.02	24.02	34.02
02_A	perceelsgrens	196464.66	328517.69	7.50	23.49	23.49	23.49	33.49
03_A	perceelsgrens	196477.48	328517.03	7.50	19.35	19.35	19.35	29.35
04_A	perceelsgrens	196463.54	328510.50	7.50	24.51	24.51	24.51	34.51
05_A	perceelsgrens	196464.35	328511.37	7.50	24.14	24.14	24.14	34.14
06_A	perceelsgrens	196477.31	328510.75	7.50	19.58	19.58	19.58	29.58
07_A	perceelsgrens	196463.17	328504.08	7.50	24.32	24.32	24.32	34.32
08_A	perceelsgrens	196464.06	328505.22	7.50	24.07	24.07	24.07	34.07
09_A	perceelsgrens	196476.91	328504.48	7.50	19.50	19.50	19.50	29.50
10_A	perceelsgrens	196462.85	328497.95	7.50	23.45	23.45	23.45	33.45
11_A	perceelsgrens	196463.88	328498.89	7.50	23.27	23.27	23.27	33.27
12_A	perceelsgrens	196476.36	328498.23	7.50	19.08	19.08	19.08	29.08
13_A	perceelsgrens	196463.32	328492.12	7.50	21.89	21.89	21.89	31.89
14_A	perceelsgrens	196476.08	328491.31	7.50	18.34	18.34	18.34	28.34
15_A	perceelsgrens	196445.51	328517.04	7.50	31.93	31.93	31.93	41.93
16_A	perceelsgrens	196431.65	328517.76	7.50	28.24	28.24	28.24	38.24
17_A	perceelsgrens	196445.04	328510.74	7.50	38.36	38.36	38.36	48.36
18_A	perceelsgrens	196431.37	328511.40	7.50	30.28	30.28	30.28	40.28
19_A	perceelsgrens	196444.83	328504.53	7.50	33.99	33.99	33.99	43.99
20_A	perceelsgrens	196431.51	328505.18	7.50	29.46	29.46	29.46	39.46
21_A	perceelsgrens	196444.31	328495.96	7.50	26.81	26.81	26.81	36.81
22_A	perceelsgrens	196430.87	328496.64	7.50	25.21	25.21	25.21	35.21
23_A	perceelsgrens	196427.19	328519.70	7.50	25.11	25.11	25.11	35.11
24_A	perceelsgrens	196426.66	328514.70	7.50	26.18	26.18	26.18	36.18
25_A	perceelsgrens	196426.11	328509.14	7.50	26.28	26.28	26.28	36.28
26_A	perceelsgrens	196421.18	328499.34	7.50	22.24	22.24	22.24	32.24
27_A	perceelsgrens	196411.78	328500.07	7.50	19.49	19.49	19.49	29.49
28_A	perceelsgrens	196410.72	328521.95	7.50	18.70	18.70	18.70	28.70
29_A	perceelsgrens	196410.31	328517.71	7.50	18.99	18.99	18.99	28.99
30_A	perceelsgrens	196409.73	328512.03	7.50	19.09	19.09	19.09	29.09
31_A	perceelsgrens	196410.64	328505.93	7.50	19.20	19.20	19.20	29.20
32_A	perceelsgrens	196423.97	328504.46	7.50	24.48	24.48	24.48	34.48
33_A	perceelsgrens	196390.54	328522.15	7.50	15.09	15.09	15.09	25.09
34_A	perceelsgrens	196392.45	328522.98	7.50	15.30	15.30	15.30	25.30
35_A	perceelsgrens	196405.48	328520.69	7.50	17.41	17.41	17.41	27.41
36_A	perceelsgrens	196389.41	328515.37	7.50	15.14	15.14	15.14	25.14
37_A	perceelsgrens	196391.42	328516.76	7.50	15.38	15.38	15.38	25.38
38_A	perceelsgrens	196404.68	328514.43	7.50	17.56	17.56	17.56	27.56
39_A	perceelsgrens	196388.37	328509.13	7.50	15.00	15.00	15.00	25.00
40_A	perceelsgrens	196390.43	328510.50	7.50	15.29	15.29	15.29	25.29
41_A	perceelsgrens	196403.63	328508.37	7.50	17.27	17.27	17.27	27.27
42_A	perceelsgrens	196389.32	328501.80	7.50	13.95	13.95	13.95	23.95
43_A	perceelsgrens	196394.73	328501.38	7.50	17.41	17.41	17.41	27.41
44_A	perceelsgrens	196399.45	328501.02	7.50	15.98	15.98	15.98	25.98
45_A	perceelsgrens	196378.81	328524.29	7.50	14.07	14.07	14.07	24.07
46_A	perceelsgrens	196377.75	328517.65	7.50	14.16	14.16	14.16	24.16
47_A	perceelsgrens	196376.79	328511.56	7.50	12.17	12.17	12.17	22.17
48_A	perceelsgrens	196458.96	328492.54	7.50	23.01	23.01	23.01	33.01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## warmtepomp 9

Rapport: Resultatentabel  
 Model: D3  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: wp 9  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	perceelsgrens	196463.81	328516.11	7.50	22.94	22.94	22.94	32.94
02_A	perceelsgrens	196464.66	328517.69	7.50	22.36	22.36	22.36	32.36
03_A	perceelsgrens	196477.48	328517.03	7.50	18.82	18.82	18.82	28.82
04_A	perceelsgrens	196463.54	328510.50	7.50	23.95	23.95	23.95	33.95
05_A	perceelsgrens	196464.35	328511.37	7.50	23.53	23.53	23.53	33.53
06_A	perceelsgrens	196477.31	328510.75	7.50	19.32	19.32	19.32	29.32
07_A	perceelsgrens	196463.17	328504.08	7.50	24.56	24.56	24.56	34.56
08_A	perceelsgrens	196464.06	328505.22	7.50	24.15	24.15	24.15	34.15
09_A	perceelsgrens	196476.91	328504.48	7.50	19.50	19.50	19.50	29.50
10_A	perceelsgrens	196462.85	328497.95	7.50	24.36	24.36	24.36	34.36
11_A	perceelsgrens	196463.88	328498.89	7.50	24.03	24.03	24.03	34.03
12_A	perceelsgrens	196476.36	328498.23	7.50	19.43	19.43	19.43	29.43
13_A	perceelsgrens	196463.32	328492.12	7.50	23.02	23.02	23.02	33.02
14_A	perceelsgrens	196476.08	328491.31	7.50	19.00	19.00	19.00	29.00
15_A	perceelsgrens	196445.51	328517.04	7.50	27.01	27.01	27.01	37.01
16_A	perceelsgrens	196431.65	328517.76	7.50	25.26	25.26	25.26	35.26
17_A	perceelsgrens	196445.04	328510.74	7.50	32.09	32.09	32.09	42.09
18_A	perceelsgrens	196431.37	328511.40	7.50	28.29	28.29	28.29	38.29
19_A	perceelsgrens	196444.83	328504.53	7.50	38.18	38.18	38.18	48.18
20_A	perceelsgrens	196431.51	328505.18	7.50	30.69	30.69	30.69	40.69
21_A	perceelsgrens	196444.31	328495.96	7.50	31.70	31.70	31.70	41.70
22_A	perceelsgrens	196430.87	328496.64	7.50	28.24	28.24	28.24	38.24
23_A	perceelsgrens	196427.19	328519.70	7.50	22.99	22.99	22.99	32.99
24_A	perceelsgrens	196426.66	328514.70	7.50	24.57	24.57	24.57	34.57
25_A	perceelsgrens	196426.11	328509.14	7.50	25.87	25.87	25.87	35.87
26_A	perceelsgrens	196421.18	328499.34	7.50	23.36	23.36	23.36	33.36
27_A	perceelsgrens	196411.78	328500.07	7.50	20.04	20.04	20.04	30.04
28_A	perceelsgrens	196410.72	328521.95	7.50	17.98	17.98	17.98	27.98
29_A	perceelsgrens	196410.31	328517.71	7.50	18.43	18.43	18.43	28.43
30_A	perceelsgrens	196409.73	328512.03	7.50	18.79	18.79	18.79	28.79
31_A	perceelsgrens	196410.64	328505.93	7.50	19.35	19.35	19.35	29.35
32_A	perceelsgrens	196423.97	328504.46	7.50	25.13	25.13	25.13	35.13
33_A	perceelsgrens	196390.54	328522.15	7.50	14.82	14.82	14.82	24.82
34_A	perceelsgrens	196392.45	328522.98	7.50	15.00	15.00	15.00	25.00
35_A	perceelsgrens	196405.48	328520.69	7.50	16.89	16.89	16.89	26.89
36_A	perceelsgrens	196389.41	328515.37	7.50	14.96	14.96	14.96	24.96
37_A	perceelsgrens	196391.42	328516.76	7.50	15.16	15.16	15.16	25.16
38_A	perceelsgrens	196404.68	328514.43	7.50	17.23	17.23	17.23	27.23
39_A	perceelsgrens	196388.37	328509.13	7.50	14.97	14.97	14.97	24.97
40_A	perceelsgrens	196390.43	328510.50	7.50	15.20	15.20	15.20	25.20
41_A	perceelsgrens	196403.63	328508.37	7.50	17.25	17.25	17.25	27.25
42_A	perceelsgrens	196389.32	328501.80	7.50	9.18	9.18	9.18	19.18
43_A	perceelsgrens	196394.73	328501.38	7.50	17.50	17.50	17.50	27.50
44_A	perceelsgrens	196399.45	328501.02	7.50	16.25	16.25	16.25	26.25
45_A	perceelsgrens	196378.81	328524.29	7.50	13.85	13.85	13.85	23.85
46_A	perceelsgrens	196377.75	328517.65	7.50	13.99	13.99	13.99	23.99
47_A	perceelsgrens	196376.79	328511.56	7.50	12.08	12.08	12.08	22.08
48_A	perceelsgrens	196458.96	328492.54	7.50	24.80	24.80	24.80	34.80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# warmtepomp 10

Rapport: Resultatentabel  
 Model: D3  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: wp 10  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	perceelsgrens	196463.81	328516.11	7.50	16.42	16.42	16.42	26.42
02_A	perceelsgrens	196464.66	328517.69	7.50	16.10	16.10	16.10	26.10
03_A	perceelsgrens	196477.48	328517.03	7.50	13.65	13.65	13.65	23.65
04_A	perceelsgrens	196463.54	328510.50	7.50	16.42	16.42	16.42	26.42
05_A	perceelsgrens	196464.35	328511.37	7.50	16.28	16.28	16.28	26.28
06_A	perceelsgrens	196477.31	328510.75	7.50	13.78	13.78	13.78	23.78
07_A	perceelsgrens	196463.17	328504.08	7.50	16.14	16.14	16.14	26.14
08_A	perceelsgrens	196464.06	328505.22	7.50	16.03	16.03	16.03	26.03
09_A	perceelsgrens	196476.91	328504.48	7.50	13.65	13.65	13.65	23.65
10_A	perceelsgrens	196462.85	328497.95	7.50	15.74	15.74	15.74	25.74
11_A	perceelsgrens	196463.88	328498.89	7.50	15.62	15.62	15.62	25.62
12_A	perceelsgrens	196476.36	328498.23	7.50	13.44	13.44	13.44	23.44
13_A	perceelsgrens	196463.32	328492.12	7.50	14.99	14.99	14.99	24.99
14_A	perceelsgrens	196476.08	328491.31	7.50	13.07	13.07	13.07	23.07
15_A	perceelsgrens	196445.51	328517.04	7.50	21.49	21.49	21.49	31.49
16_A	perceelsgrens	196431.65	328517.76	7.50	29.30	29.30	29.30	39.30
17_A	perceelsgrens	196445.04	328510.74	7.50	21.28	21.28	21.28	31.28
18_A	perceelsgrens	196431.37	328511.40	7.50	27.77	27.77	27.77	37.77
19_A	perceelsgrens	196444.83	328504.53	7.50	20.45	20.45	20.45	30.45
20_A	perceelsgrens	196431.51	328505.18	7.50	25.11	25.11	25.11	35.11
21_A	perceelsgrens	196444.31	328495.96	7.50	18.98	18.98	18.98	28.98
22_A	perceelsgrens	196430.87	328496.64	7.50	21.71	21.71	21.71	31.71
23_A	perceelsgrens	196427.19	328519.70	7.50	34.06	34.06	34.06	44.06
24_A	perceelsgrens	196426.66	328514.70	7.50	33.05	33.05	33.05	43.05
25_A	perceelsgrens	196426.11	328509.14	7.50	29.45	29.45	29.45	39.45
26_A	perceelsgrens	196421.18	328499.34	7.50	23.65	23.65	23.65	33.65
27_A	perceelsgrens	196411.78	328500.07	7.50	23.13	23.13	23.13	33.13
28_A	perceelsgrens	196410.72	328521.95	7.50	30.68	30.68	30.68	40.68
29_A	perceelsgrens	196410.31	328517.71	7.50	30.59	30.59	30.59	40.59
30_A	perceelsgrens	196409.73	328512.03	7.50	28.40	28.40	28.40	38.40
31_A	perceelsgrens	196410.64	328505.93	7.50	25.53	25.53	25.53	35.53
32_A	perceelsgrens	196423.97	328504.46	7.50	26.30	26.30	26.30	36.30
33_A	perceelsgrens	196390.54	328522.15	7.50	20.31	20.31	20.31	30.31
34_A	perceelsgrens	196392.45	328522.98	7.50	20.82	20.82	20.82	30.82
35_A	perceelsgrens	196405.48	328520.69	7.50	26.72	26.72	26.72	36.72
36_A	perceelsgrens	196389.41	328515.37	7.50	20.01	20.01	20.01	30.01
37_A	perceelsgrens	196391.42	328516.76	7.50	20.57	20.57	20.57	30.57
38_A	perceelsgrens	196404.68	328514.43	7.50	25.86	25.86	25.86	35.86
39_A	perceelsgrens	196388.37	328509.13	7.50	20.91	20.91	20.91	30.91
40_A	perceelsgrens	196390.43	328510.50	7.50	21.32	21.32	21.32	31.32
41_A	perceelsgrens	196403.63	328508.37	7.50	23.99	23.99	23.99	33.99
42_A	perceelsgrens	196389.32	328501.80	7.50	18.11	18.11	18.11	28.11
43_A	perceelsgrens	196394.73	328501.38	7.50	21.94	21.94	21.94	31.94
44_A	perceelsgrens	196399.45	328501.02	7.50	20.52	20.52	20.52	30.52
45_A	perceelsgrens	196378.81	328524.29	7.50	18.25	18.25	18.25	28.25
46_A	perceelsgrens	196377.75	328517.65	7.50	19.36	19.36	19.36	29.36
47_A	perceelsgrens	196376.79	328511.56	7.50	16.18	16.18	16.18	26.18
48_A	perceelsgrens	196458.96	328492.54	7.50	15.83	15.83	15.83	25.83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# warmtepomp 11

Rapport: Resultatentabel  
 Model: D3  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: wp 11  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	perceelsgrens	196463.81	328516.11	7.50	15.83	15.83	15.83	25.83
02_A	perceelsgrens	196464.66	328517.69	7.50	15.56	15.56	15.56	25.56
03_A	perceelsgrens	196477.48	328517.03	7.50	13.26	13.26	13.26	23.26
04_A	perceelsgrens	196463.54	328510.50	7.50	15.79	15.79	15.79	25.79
05_A	perceelsgrens	196464.35	328511.37	7.50	15.65	15.65	15.65	25.65
06_A	perceelsgrens	196477.31	328510.75	7.50	13.35	13.35	13.35	23.35
07_A	perceelsgrens	196463.17	328504.08	7.50	15.60	15.60	15.60	25.60
08_A	perceelsgrens	196464.06	328505.22	7.50	15.49	15.49	15.49	25.49
09_A	perceelsgrens	196476.91	328504.48	7.50	13.24	13.24	13.24	23.24
10_A	perceelsgrens	196462.85	328497.95	7.50	15.24	15.24	15.24	25.24
11_A	perceelsgrens	196463.88	328498.89	7.50	15.12	15.12	15.12	25.12
12_A	perceelsgrens	196476.36	328498.23	7.50	13.06	13.06	13.06	23.06
13_A	perceelsgrens	196463.32	328492.12	7.50	14.54	14.54	14.54	24.54
14_A	perceelsgrens	196476.08	328491.31	7.50	12.71	12.71	12.71	22.71
15_A	perceelsgrens	196445.51	328517.04	7.50	20.55	20.55	20.55	30.55
16_A	perceelsgrens	196431.65	328517.76	7.50	27.24	27.24	27.24	37.24
17_A	perceelsgrens	196445.04	328510.74	7.50	20.34	20.34	20.34	30.34
18_A	perceelsgrens	196431.37	328511.40	7.50	26.17	26.17	26.17	36.17
19_A	perceelsgrens	196444.83	328504.53	7.50	19.63	19.63	19.63	29.63
20_A	perceelsgrens	196431.51	328505.18	7.50	24.08	24.08	24.08	34.08
21_A	perceelsgrens	196444.31	328495.96	7.50	18.33	18.33	18.33	28.33
22_A	perceelsgrens	196430.87	328496.64	7.50	20.90	20.90	20.90	30.90
23_A	perceelsgrens	196427.19	328519.70	7.50	30.94	30.94	30.94	40.94
24_A	perceelsgrens	196426.66	328514.70	7.50	30.42	30.42	30.42	40.42
25_A	perceelsgrens	196426.11	328509.14	7.50	27.99	27.99	27.99	37.99
26_A	perceelsgrens	196421.18	328499.34	7.50	23.42	23.42	23.42	33.42
27_A	perceelsgrens	196411.78	328500.07	7.50	23.51	23.51	23.51	33.51
28_A	perceelsgrens	196410.72	328521.95	7.50	33.64	33.64	33.64	43.64
29_A	perceelsgrens	196410.31	328517.71	7.50	33.54	33.54	33.54	43.54
30_A	perceelsgrens	196409.73	328512.03	7.50	30.18	30.18	30.18	40.18
31_A	perceelsgrens	196410.64	328505.93	7.50	26.33	26.33	26.33	36.33
32_A	perceelsgrens	196423.97	328504.46	7.50	25.67	25.67	25.67	35.67
33_A	perceelsgrens	196390.54	328522.15	7.50	21.20	21.20	21.20	31.20
34_A	perceelsgrens	196392.45	328522.98	7.50	21.77	21.77	21.77	31.77
35_A	perceelsgrens	196405.48	328520.69	7.50	28.70	28.70	28.70	38.70
36_A	perceelsgrens	196389.41	328515.37	7.50	21.82	21.82	21.82	31.82
37_A	perceelsgrens	196391.42	328516.76	7.50	21.50	21.50	21.50	31.50
38_A	perceelsgrens	196404.68	328514.43	7.50	27.51	27.51	27.51	37.51
39_A	perceelsgrens	196388.37	328509.13	7.50	21.60	21.60	21.60	31.60
40_A	perceelsgrens	196390.43	328510.50	7.50	22.04	22.04	22.04	32.04
41_A	perceelsgrens	196403.63	328508.37	7.50	25.12	25.12	25.12	35.12
42_A	perceelsgrens	196389.32	328501.80	7.50	18.78	18.78	18.78	28.78
43_A	perceelsgrens	196394.73	328501.38	7.50	22.64	22.64	22.64	32.64
44_A	perceelsgrens	196399.45	328501.02	7.50	21.37	21.37	21.37	31.37
45_A	perceelsgrens	196378.81	328524.29	7.50	19.82	19.82	19.82	29.82
46_A	perceelsgrens	196377.75	328517.65	7.50	19.94	19.94	19.94	29.94
47_A	perceelsgrens	196376.79	328511.56	7.50	16.81	16.81	16.81	26.81
48_A	perceelsgrens	196458.96	328492.54	7.50	15.36	15.36	15.36	25.36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## warmtepomp 12

Rapport: Resultatentabel  
 Model: D3  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: wp 12  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	perceelsgrens	196463.81	328516.11	7.50	13.24	13.24	13.24	23.24
02_A	perceelsgrens	196464.66	328517.69	7.50	13.10	13.10	13.10	23.10
03_A	perceelsgrens	196477.48	328517.03	7.50	11.50	11.50	11.50	21.50
04_A	perceelsgrens	196463.54	328510.50	7.50	13.71	13.71	13.71	23.71
05_A	perceelsgrens	196464.35	328511.37	7.50	13.63	13.63	13.63	23.63
06_A	perceelsgrens	196477.31	328510.75	7.50	11.52	11.52	11.52	21.52
07_A	perceelsgrens	196463.17	328504.08	7.50	12.92	12.92	12.92	22.92
08_A	perceelsgrens	196464.06	328505.22	7.50	12.85	12.85	12.85	22.85
09_A	perceelsgrens	196476.91	328504.48	7.50	11.32	11.32	11.32	21.32
10_A	perceelsgrens	196462.85	328497.95	7.50	12.76	12.76	12.76	22.76
11_A	perceelsgrens	196463.88	328498.89	7.50	12.69	12.69	12.69	22.69
12_A	perceelsgrens	196476.36	328498.23	7.50	11.10	11.10	11.10	21.10
13_A	perceelsgrens	196463.32	328492.12	7.50	12.36	12.36	12.36	22.36
14_A	perceelsgrens	196476.08	328491.31	7.50	10.74	10.74	10.74	20.74
15_A	perceelsgrens	196445.51	328517.04	7.50	15.81	15.81	15.81	25.81
16_A	perceelsgrens	196431.65	328517.76	7.50	18.75	18.75	18.75	28.75
17_A	perceelsgrens	196445.04	328510.74	7.50	15.62	15.62	15.62	25.62
18_A	perceelsgrens	196431.37	328511.40	7.50	18.38	18.38	18.38	28.38
19_A	perceelsgrens	196444.83	328504.53	7.50	15.29	15.29	15.29	25.29
20_A	perceelsgrens	196431.51	328505.18	7.50	17.72	17.72	17.72	27.72
21_A	perceelsgrens	196444.31	328495.96	7.50	15.39	15.39	15.39	25.39
22_A	perceelsgrens	196430.87	328496.64	7.50	16.87	16.87	16.87	26.87
23_A	perceelsgrens	196427.19	328519.70	7.50	20.08	20.08	20.08	30.08
24_A	perceelsgrens	196426.66	328514.70	7.50	19.90	19.90	19.90	29.90
25_A	perceelsgrens	196426.11	328509.14	7.50	19.44	19.44	19.44	29.44
26_A	perceelsgrens	196421.18	328499.34	7.50	18.97	18.97	18.97	28.97
27_A	perceelsgrens	196411.78	328500.07	7.50	20.95	20.95	20.95	30.95
28_A	perceelsgrens	196410.72	328521.95	7.50	27.06	27.06	27.06	37.06
29_A	perceelsgrens	196410.31	328517.71	7.50	26.65	26.65	26.65	36.65
30_A	perceelsgrens	196409.73	328512.03	7.50	25.24	25.24	25.24	35.24
31_A	perceelsgrens	196410.64	328505.93	7.50	22.92	22.92	22.92	32.92
32_A	perceelsgrens	196423.97	328504.46	7.50	19.37	19.37	19.37	29.37
33_A	perceelsgrens	196390.54	328522.15	7.50	34.87	34.87	34.87	44.87
34_A	perceelsgrens	196392.45	328522.98	7.50	38.33	38.33	38.33	48.33
35_A	perceelsgrens	196405.48	328520.69	7.50	31.07	31.07	31.07	41.07
36_A	perceelsgrens	196389.41	328515.37	7.50	29.95	29.95	29.95	39.95
37_A	perceelsgrens	196391.42	328516.76	7.50	32.33	32.33	32.33	42.33
38_A	perceelsgrens	196404.68	328514.43	7.50	28.68	28.68	28.68	38.68
39_A	perceelsgrens	196388.37	328509.13	7.50	26.13	26.13	26.13	36.13
40_A	perceelsgrens	196390.43	328510.50	7.50	27.40	27.40	27.40	37.40
41_A	perceelsgrens	196403.63	328508.37	7.50	25.77	25.77	25.77	35.77
42_A	perceelsgrens	196389.32	328501.80	7.50	23.33	23.33	23.33	33.33
43_A	perceelsgrens	196394.73	328501.38	7.50	25.64	25.64	25.64	35.64
44_A	perceelsgrens	196399.45	328501.02	7.50	23.07	23.07	23.07	33.07
45_A	perceelsgrens	196378.81	328524.29	7.50	27.33	27.33	27.33	37.33
46_A	perceelsgrens	196377.75	328517.65	7.50	26.53	26.53	26.53	36.53
47_A	perceelsgrens	196376.79	328511.56	7.50	23.76	23.76	23.76	33.76
48_A	perceelsgrens	196458.96	328492.54	7.50	12.91	12.91	12.91	22.91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## warmtepomp 13

Rapport: Resultatentabel  
 Model: D3  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: wp 13  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	perceelsgrens	196463.81	328516.11	7.50	13.07	13.07	13.07	23.07
02_A	perceelsgrens	196464.66	328517.69	7.50	12.89	12.89	12.89	22.89
03_A	perceelsgrens	196477.48	328517.03	7.50	12.01	12.01	12.01	22.01
04_A	perceelsgrens	196463.54	328510.50	7.50	13.08	13.08	13.08	23.08
05_A	perceelsgrens	196464.35	328511.37	7.50	12.98	12.98	12.98	22.98
06_A	perceelsgrens	196477.31	328510.75	7.50	12.15	12.15	12.15	22.15
07_A	perceelsgrens	196463.17	328504.08	7.50	13.82	13.82	13.82	23.82
08_A	perceelsgrens	196464.06	328505.22	7.50	13.66	13.66	13.66	23.66
09_A	perceelsgrens	196476.91	328504.48	7.50	12.16	12.16	12.16	22.16
10_A	perceelsgrens	196462.85	328497.95	7.50	13.75	13.75	13.75	23.75
11_A	perceelsgrens	196463.88	328498.89	7.50	13.65	13.65	13.65	23.65
12_A	perceelsgrens	196476.36	328498.23	7.50	12.13	12.13	12.13	22.13
13_A	perceelsgrens	196463.32	328492.12	7.50	13.32	13.32	13.32	23.32
14_A	perceelsgrens	196476.08	328491.31	7.50	10.93	10.93	10.93	20.93
15_A	perceelsgrens	196445.51	328517.04	7.50	15.61	15.61	15.61	25.61
16_A	perceelsgrens	196431.65	328517.76	7.50	18.52	18.52	18.52	28.52
17_A	perceelsgrens	196445.04	328510.74	7.50	15.66	15.66	15.66	25.66
18_A	perceelsgrens	196431.37	328511.40	7.50	18.53	18.53	18.53	28.53
19_A	perceelsgrens	196444.83	328504.53	7.50	15.53	15.53	15.53	25.53
20_A	perceelsgrens	196431.51	328505.18	7.50	18.09	18.09	18.09	28.09
21_A	perceelsgrens	196444.31	328495.96	7.50	15.73	15.73	15.73	25.73
22_A	perceelsgrens	196430.87	328496.64	7.50	17.41	17.41	17.41	27.41
23_A	perceelsgrens	196427.19	328519.70	7.50	19.71	19.71	19.71	29.71
24_A	perceelsgrens	196426.66	328514.70	7.50	19.89	19.89	19.89	29.89
25_A	perceelsgrens	196426.11	328509.14	7.50	19.85	19.85	19.85	29.85
26_A	perceelsgrens	196421.18	328499.34	7.50	19.86	19.86	19.86	29.86
27_A	perceelsgrens	196411.78	328500.07	7.50	22.47	22.47	22.47	32.47
28_A	perceelsgrens	196410.72	328521.95	7.50	25.90	25.90	25.90	35.90
29_A	perceelsgrens	196410.31	328517.71	7.50	26.62	26.62	26.62	36.62
30_A	perceelsgrens	196409.73	328512.03	7.50	26.51	26.51	26.51	36.51
31_A	perceelsgrens	196410.64	328505.93	7.50	24.49	24.49	24.49	34.49
32_A	perceelsgrens	196423.97	328504.46	7.50	19.89	19.89	19.89	29.89
33_A	perceelsgrens	196390.54	328522.15	7.50	33.45	33.45	33.45	43.45
34_A	perceelsgrens	196392.45	328522.98	7.50	33.94	33.94	33.94	43.94
35_A	perceelsgrens	196405.48	328520.69	7.50	29.84	29.84	29.84	39.84
36_A	perceelsgrens	196389.41	328515.37	7.50	34.66	34.66	34.66	44.66
37_A	perceelsgrens	196391.42	328516.76	7.50	38.48	38.48	38.48	48.48
38_A	perceelsgrens	196404.68	328514.43	7.50	30.92	30.92	30.92	40.92
39_A	perceelsgrens	196388.37	328509.13	7.50	30.01	30.01	30.01	40.01
40_A	perceelsgrens	196390.43	328510.50	7.50	32.58	32.58	32.58	42.58
41_A	perceelsgrens	196403.63	328508.37	7.50	28.78	28.78	28.78	38.78
42_A	perceelsgrens	196389.32	328501.80	7.50	26.15	26.15	26.15	36.15
43_A	perceelsgrens	196394.73	328501.38	7.50	28.74	28.74	28.74	38.74
44_A	perceelsgrens	196399.45	328501.02	7.50	25.86	25.86	25.86	35.86
45_A	perceelsgrens	196378.81	328524.29	7.50	27.13	27.13	27.13	37.13
46_A	perceelsgrens	196377.75	328517.65	7.50	27.47	27.47	27.47	37.47
47_A	perceelsgrens	196376.79	328511.56	7.50	25.52	25.52	25.52	35.52
48_A	perceelsgrens	196458.96	328492.54	7.50	14.00	14.00	14.00	24.00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## warmtepomp 14

Rapport: Resultatentabel  
 Model: D3  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: wp 14  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	perceelsgrens	196463.81	328516.11	7.50	13.02	13.02	13.02	23.02
02_A	perceelsgrens	196464.66	328517.69	7.50	12.84	12.84	12.84	22.84
03_A	perceelsgrens	196477.48	328517.03	7.50	12.01	12.01	12.01	22.01
04_A	perceelsgrens	196463.54	328510.50	7.50	13.08	13.08	13.08	23.08
05_A	perceelsgrens	196464.35	328511.37	7.50	12.97	12.97	12.97	22.97
06_A	perceelsgrens	196477.31	328510.75	7.50	12.16	12.16	12.16	22.16
07_A	perceelsgrens	196463.17	328504.08	7.50	13.87	13.87	13.87	23.87
08_A	perceelsgrens	196464.06	328505.22	7.50	13.78	13.78	13.78	23.78
09_A	perceelsgrens	196476.91	328504.48	7.50	12.20	12.20	12.20	22.20
10_A	perceelsgrens	196462.85	328497.95	7.50	13.72	13.72	13.72	23.72
11_A	perceelsgrens	196463.88	328498.89	7.50	13.62	13.62	13.62	23.62
12_A	perceelsgrens	196476.36	328498.23	7.50	12.09	12.09	12.09	22.09
13_A	perceelsgrens	196463.32	328492.12	7.50	13.40	13.40	13.40	23.40
14_A	perceelsgrens	196476.08	328491.31	7.50	10.96	10.96	10.96	20.96
15_A	perceelsgrens	196445.51	328517.04	7.50	15.54	15.54	15.54	25.54
16_A	perceelsgrens	196431.65	328517.76	7.50	18.41	18.41	18.41	28.41
17_A	perceelsgrens	196445.04	328510.74	7.50	15.67	15.67	15.67	25.67
18_A	perceelsgrens	196431.37	328511.40	7.50	18.54	18.54	18.54	28.54
19_A	perceelsgrens	196444.83	328504.53	7.50	15.49	15.49	15.49	25.49
20_A	perceelsgrens	196431.51	328505.18	7.50	18.15	18.15	18.15	28.15
21_A	perceelsgrens	196444.31	328495.96	7.50	15.11	15.11	15.11	25.11
22_A	perceelsgrens	196430.87	328496.64	7.50	17.55	17.55	17.55	27.55
23_A	perceelsgrens	196427.19	328519.70	7.50	19.57	19.57	19.57	29.57
24_A	perceelsgrens	196426.66	328514.70	7.50	19.81	19.81	19.81	29.81
25_A	perceelsgrens	196426.11	328509.14	7.50	19.82	19.82	19.82	29.82
26_A	perceelsgrens	196421.18	328499.34	7.50	20.09	20.09	20.09	30.09
27_A	perceelsgrens	196411.78	328500.07	7.50	22.88	22.88	22.88	32.88
28_A	perceelsgrens	196410.72	328521.95	7.50	25.40	25.40	25.40	35.40
29_A	perceelsgrens	196410.31	328517.71	7.50	26.32	26.32	26.32	36.32
30_A	perceelsgrens	196409.73	328512.03	7.50	26.63	26.63	26.63	36.63
31_A	perceelsgrens	196410.64	328505.93	7.50	24.87	24.87	24.87	34.87
32_A	perceelsgrens	196423.97	328504.46	7.50	19.98	19.98	19.98	29.98
33_A	perceelsgrens	196390.54	328522.15	7.50	32.07	32.07	32.07	42.07
34_A	perceelsgrens	196392.45	328522.98	7.50	32.15	32.15	32.15	42.15
35_A	perceelsgrens	196405.48	328520.69	7.50	29.08	29.08	29.08	39.08
36_A	perceelsgrens	196389.41	328515.37	7.50	35.35	35.35	35.35	45.35
37_A	perceelsgrens	196391.42	328516.76	7.50	38.33	38.33	38.33	48.33
38_A	perceelsgrens	196404.68	328514.43	7.50	30.96	30.96	30.96	40.96
39_A	perceelsgrens	196388.37	328509.13	7.50	31.35	31.35	31.35	41.35
40_A	perceelsgrens	196390.43	328510.50	7.50	34.39	34.39	34.39	44.39
41_A	perceelsgrens	196403.63	328508.37	7.50	29.60	29.60	29.60	39.60
42_A	perceelsgrens	196389.32	328501.80	7.50	26.78	26.78	26.78	36.78
43_A	perceelsgrens	196394.73	328501.38	7.50	29.87	29.87	29.87	39.87
44_A	perceelsgrens	196399.45	328501.02	7.50	26.84	26.84	26.84	36.84
45_A	perceelsgrens	196378.81	328524.29	7.50	26.87	26.87	26.87	36.87
46_A	perceelsgrens	196377.75	328517.65	7.50	27.53	27.53	27.53	37.53
47_A	perceelsgrens	196376.79	328511.56	7.50	25.90	25.90	25.90	35.90
48_A	perceelsgrens	196458.96	328492.54	7.50	14.06	14.06	14.06	24.06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## warmtepomp 15

Rapport: Resultatentabel  
 Model: D3  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: wp 15  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	perceelsgrens	196463.81	328516.11	7.50	12.99	12.99	12.99	22.99
02_A	perceelsgrens	196464.66	328517.69	7.50	12.80	12.80	12.80	22.80
03_A	perceelsgrens	196477.48	328517.03	7.50	11.17	11.17	11.17	21.17
04_A	perceelsgrens	196463.54	328510.50	7.50	12.95	12.95	12.95	22.95
05_A	perceelsgrens	196464.35	328511.37	7.50	12.85	12.85	12.85	22.85
06_A	perceelsgrens	196477.31	328510.75	7.50	11.55	11.55	11.55	21.55
07_A	perceelsgrens	196463.17	328504.08	7.50	12.99	12.99	12.99	22.99
08_A	perceelsgrens	196464.06	328505.22	7.50	12.88	12.88	12.88	22.88
09_A	perceelsgrens	196476.91	328504.48	7.50	11.77	11.77	11.77	21.77
10_A	perceelsgrens	196462.85	328497.95	7.50	13.08	13.08	13.08	23.08
11_A	perceelsgrens	196463.88	328498.89	7.50	14.00	14.00	14.00	24.00
12_A	perceelsgrens	196476.36	328498.23	7.50	12.87	12.87	12.87	22.87
13_A	perceelsgrens	196463.32	328492.12	7.50	13.34	13.34	13.34	23.34
14_A	perceelsgrens	196476.08	328491.31	7.50	11.77	11.77	11.77	21.77
15_A	perceelsgrens	196445.51	328517.04	7.50	15.36	15.36	15.36	25.36
16_A	perceelsgrens	196431.65	328517.76	7.50	18.02	18.02	18.02	28.02
17_A	perceelsgrens	196445.04	328510.74	7.50	15.50	15.50	15.50	25.50
18_A	perceelsgrens	196431.37	328511.40	7.50	18.30	18.30	18.30	28.30
19_A	perceelsgrens	196444.83	328504.53	7.50	15.58	15.58	15.58	25.58
20_A	perceelsgrens	196431.51	328505.18	7.50	18.26	18.26	18.26	28.26
21_A	perceelsgrens	196444.31	328495.96	7.50	14.90	14.90	14.90	24.90
22_A	perceelsgrens	196430.87	328496.64	7.50	17.56	17.56	17.56	27.56
23_A	perceelsgrens	196427.19	328519.70	7.50	19.00	19.00	19.00	29.00
24_A	perceelsgrens	196426.66	328514.70	7.50	19.46	19.46	19.46	29.46
25_A	perceelsgrens	196426.11	328509.14	7.50	19.69	19.69	19.69	29.69
26_A	perceelsgrens	196421.18	328499.34	7.50	20.35	20.35	20.35	30.35
27_A	perceelsgrens	196411.78	328500.07	7.50	23.82	23.82	23.82	33.82
28_A	perceelsgrens	196410.72	328521.95	7.50	24.45	24.45	24.45	34.45
29_A	perceelsgrens	196410.31	328517.71	7.50	25.65	25.65	25.65	35.65
30_A	perceelsgrens	196409.73	328512.03	7.50	26.08	26.08	26.08	36.08
31_A	perceelsgrens	196410.64	328505.93	7.50	25.54	25.54	25.54	35.54
32_A	perceelsgrens	196423.97	328504.46	7.50	20.22	20.22	20.22	30.22
33_A	perceelsgrens	196390.54	328522.15	7.50	28.31	28.31	28.31	38.31
34_A	perceelsgrens	196392.45	328522.98	7.50	28.03	28.03	28.03	38.03
35_A	perceelsgrens	196405.48	328520.69	7.50	26.64	26.64	26.64	36.64
36_A	perceelsgrens	196389.41	328515.37	7.50	32.95	32.95	32.95	42.95
37_A	perceelsgrens	196391.42	328516.76	7.50	32.65	32.65	32.65	42.65
38_A	perceelsgrens	196404.68	328514.43	7.50	29.44	29.44	29.44	39.44
39_A	perceelsgrens	196388.37	328509.13	7.50	35.24	35.24	35.24	45.24
40_A	perceelsgrens	196390.43	328510.50	7.50	38.68	38.68	38.68	48.68
41_A	perceelsgrens	196403.63	328508.37	7.50	31.45	31.45	31.45	41.45
42_A	perceelsgrens	196389.32	328501.80	7.50	31.45	31.45	31.45	41.45
43_A	perceelsgrens	196394.73	328501.38	7.50	34.87	34.87	34.87	44.87
44_A	perceelsgrens	196399.45	328501.02	7.50	30.53	30.53	30.53	40.53
45_A	perceelsgrens	196378.81	328524.29	7.50	25.61	25.61	25.61	35.61
46_A	perceelsgrens	196377.75	328517.65	7.50	27.11	27.11	27.11	37.11
47_A	perceelsgrens	196376.79	328511.56	7.50	26.55	26.55	26.55	36.55
48_A	perceelsgrens	196458.96	328492.54	7.50	13.15	13.15	13.15	23.15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Berekeningsresultaten warmtepompen gecumuleerd



Rapport: Resultatentabel  
 Model: D3 gecumuleerd  
 L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Blok 1 - noord	196467.97	328524.34	1.50	19.50	19.50	19.50	29.50
01_B	Blok 1 - noord	196467.97	328524.34	5.00	22.15	22.15	22.15	32.15
02_A	Blok 1 - noord	196473.69	328524.07	1.50	15.92	15.92	15.92	25.92
02_B	Blok 1 - noord	196473.69	328524.07	5.00	19.33	19.33	19.33	29.33
03_A	Blok 1 - oost	196476.29	328521.96	1.50	15.56	15.56	15.56	25.56
03_B	Blok 1 - oost	196476.29	328521.96	5.00	18.27	18.27	18.27	28.27
04_A	Blok 1 - oost	196475.92	328513.82	1.50	18.86	18.86	18.86	28.86
05_A	Blok 1 - oost	196475.61	328507.27	1.50	21.14	21.14	21.14	31.14
06_A	Blok 1 - oost	196475.33	328501.06	1.50	18.08	18.08	18.08	28.08
07_A	Blok 1 - oost	196475.03	328494.64	1.50	16.92	16.92	16.92	26.92
08_B	Blok 1 - oost	196470.59	328494.75	5.00	21.60	21.60	21.60	31.60
09_B	Blok 1 - oost	196470.86	328500.84	5.00	23.99	23.99	23.99	33.99
100_A	Prinses Irenestraat 12	196466.05	328488.29	1.50	17.58	17.58	17.58	27.58
100_B	Prinses Irenestraat 12	196466.05	328488.29	5.00	23.51	23.51	23.51	33.51
101_A	Prinses Irenestraat 12	196462.38	328490.11	1.50	24.64	24.64	24.64	34.64
101_B	Prinses Irenestraat 12	196462.38	328490.11	5.00	28.87	28.87	28.87	38.87
102_A	Prinses Irenestraat 12	196458.49	328488.86	1.50	23.78	23.78	23.78	33.78
102_B	Prinses Irenestraat 12	196458.49	328488.86	5.00	28.50	28.50	28.50	38.50
103_A	Prinses Irenestraat 7	196441.53	328491.41	1.50	27.06	27.06	27.06	37.06
103_B	Prinses Irenestraat 7	196441.53	328491.41	5.00	30.83	30.83	30.83	40.83
104_A	Prinses Irenestraat 7	196442.72	328490.19	1.50	25.88	25.88	25.88	35.88
104_B	Prinses Irenestraat 7	196442.72	328490.19	5.00	29.64	29.64	29.64	39.64
105_A	Prinses Irenestraat 7	196435.30	328490.82	1.50	21.35	21.35	21.35	31.35
105_B	Prinses Irenestraat 7	196435.30	328490.82	5.00	26.65	26.65	26.65	36.65
106_A	Prinses Beatrixstraat 2-20	196393.32	328501.52	1.50	22.15	22.15	22.15	32.15
106_B	Prinses Beatrixstraat 2-20	196393.32	328501.52	5.00	27.29	27.29	27.29	37.29
106_C	Prinses Beatrixstraat 2-20	196393.32	328501.52	7.50	35.41	35.41	35.41	45.41
107_A	Prinses Beatrixstraat 2-20	196397.82	328499.13	1.50	18.26	18.26	18.26	28.26
107_B	Prinses Beatrixstraat 2-20	196397.82	328499.13	5.00	26.35	26.35	26.35	36.35
107_C	Prinses Beatrixstraat 2-20	196397.82	328499.13	7.50	27.22	27.22	27.22	37.22
108_A	Prinses Beatrixstraat 1	196371.94	328511.55	1.50	24.86	24.86	24.86	34.86
108_B	Prinses Beatrixstraat 1	196371.94	328511.55	5.00	29.62	29.62	29.62	39.62
108_C	Prinses Beatrixstraat 1	196371.94	328511.55	7.50	30.18	30.18	30.18	40.18
109_A	Prinses Beatrixstraat 3	196372.16	328518.23	1.50	25.08	25.08	25.08	35.08
109_B	Prinses Beatrixstraat 3	196372.16	328518.23	5.00	29.78	29.78	29.78	39.78
109_C	Prinses Beatrixstraat 3	196372.16	328518.23	7.50	30.33	30.33	30.33	40.33
10_B	Blok 1 - oost	196471.15	328507.34	5.00	24.99	24.99	24.99	34.99
110_A	Prinses Beatrixstraat 5	196372.37	328524.52	1.50	24.64	24.64	24.64	34.64
110_B	Prinses Beatrixstraat 5	196372.37	328524.52	5.00	29.52	29.52	29.52	39.52
110_C	Prinses Beatrixstraat 5	196372.37	328524.52	7.50	30.06	30.06	30.06	40.06
111_A	Prinses Beatrixstraat 7	196372.60	328531.23	1.50	23.62	23.62	23.62	33.62
111_B	Prinses Beatrixstraat 7	196372.60	328531.23	5.00	28.64	28.64	28.64	38.64
111_C	Prinses Beatrixstraat 7	196372.60	328531.23	7.50	29.19	29.19	29.19	39.19
11_B	Blok 1 - oost	196471.44	328513.95	5.00	24.17	24.17	24.17	34.17
12_A	Blok 1 - zuid	196469.73	328491.56	1.50	20.08	20.08	20.08	30.08
12_B	Blok 1 - zuid	196469.73	328491.56	5.00	24.45	24.45	24.45	34.45
13_A	Blok 1 - west	196464.23	328495.36	1.50	27.91	27.91	27.91	37.91
13_B	Blok 1 - west	196464.23	328495.36	5.00	30.09	30.09	30.09	40.09
14_A	Blok 1 - west	196464.51	328501.32	1.50	28.79	28.79	28.79	38.79
14_B	Blok 1 - west	196464.51	328501.32	5.00	30.66	30.66	30.66	40.66
15_A	Blok 1 - west	196464.80	328507.62	1.50	29.28	29.28	29.28	39.28
15_B	Blok 1 - west	196464.80	328507.62	5.00	31.28	31.28	31.28	41.28
16_A	Blok 1 - west	196465.11	328514.39	1.50	29.11	29.11	29.11	39.11
16_B	Blok 1 - west	196465.11	328514.39	5.00	31.03	31.03	31.03	41.03
17_A	Blok 1 - west	196465.49	328522.61	1.50	27.91	27.91	27.91	37.91
17_B	Blok 1 - west	196465.49	328522.61	5.00	29.55	29.55	29.55	39.55
18_A	Blok 2 - noord	196436.03	328524.40	1.50	21.31	21.31	21.31	31.31
18_B	Blok 2 - noord	196436.03	328524.40	5.00	23.43	23.43	23.43	33.43
19_A	Blok 2 - noord	196441.99	328524.08	1.50	21.59	21.59	21.59	31.59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: D3 gecumuleerd  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
19_B	Blok 2 - noord	196441.99	328524.08	5.00	24.24	24.24	24.24	34.24
20_A	Blok 2 - oost	196444.58	328521.73	1.50	27.59	27.59	27.59	37.59
20_B	Blok 2 - oost	196444.58	328521.73	5.00	30.59	30.59	30.59	40.59
21_A	Blok 2 - oost	196444.15	328513.98	1.50	28.82	28.82	28.82	38.82
21_B	Blok 2 - oost	196444.15	328513.98	5.00	32.36	32.36	32.36	42.36
22_A	Blok 2 - oost	196443.81	328507.57	1.50	28.98	28.98	28.98	38.98
22_B	Blok 2 - oost	196443.81	328507.57	5.00	32.50	32.50	32.50	42.50
23_A	Blok 2 - oost	196443.49	328501.69	1.50	28.42	28.42	28.42	38.42
23_B	Blok 2 - oost	196443.49	328501.69	5.00	31.79	31.79	31.79	41.79
24_A	Blok 2 - zuid	196438.06	328498.03	1.50	22.13	22.13	22.13	32.13
24_B	Blok 2 - zuid	196438.06	328498.03	5.00	27.75	27.75	27.75	37.75
25_A	Blok 2 - west	196432.47	328502.20	1.50	23.51	23.51	23.51	33.51
26_B	Blok 2 - west	196437.24	328501.80	5.00	28.49	28.49	28.49	38.49
27_A	Blok 2 - west	196432.81	328508.48	1.50	23.71	23.71	23.71	33.71
28_B	Blok 2 - west	196437.57	328508.08	5.00	29.77	29.77	29.77	39.77
29_A	Blok 2 - west	196433.14	328514.68	1.50	24.29	24.29	24.29	34.29
30_B	Blok 2 - west	196437.89	328514.34	5.00	30.03	30.03	30.03	40.03
31_A	Blok 2 - west	196433.56	328522.42	1.50	24.51	24.51	24.51	34.51
31_B	Blok 2 - west	196433.56	328522.42	5.00	29.36	29.36	29.36	39.36
32_A	Blok 3 - noord	196415.27	328522.77	1.50	22.11	22.11	22.11	32.11
32_B	Blok 3 - noord	196415.27	328522.77	5.00	27.24	27.24	27.24	37.24
33_A	Blok 3 - noord	196423.21	328522.02	1.50	22.27	22.27	22.27	32.27
33_B	Blok 3 - noord	196423.21	328522.02	5.00	27.99	27.99	27.99	37.99
34_A	Blok 3 - oost	196425.72	328519.94	1.50	21.03	21.03	21.03	31.03
34_B	Blok 3 - oost	196425.72	328519.94	5.00	30.77	30.77	30.77	40.77
35_A	Blok 3 - oost	196425.14	328513.84	1.50	24.01	24.01	24.01	34.01
35_B	Blok 3 - oost	196425.14	328513.84	5.00	31.25	31.25	31.25	41.25
36_A	Blok 3 - zuid	196421.54	328511.15	1.50	24.64	24.64	24.64	34.64
36_B	Blok 3 - zuid	196421.54	328511.15	5.00	29.29	29.29	29.29	39.29
37_A	Blok 3 - zuid	196414.73	328511.80	1.50	24.18	24.18	24.18	34.18
37_B	Blok 3 - zuid	196414.73	328511.80	5.00	29.21	29.21	29.21	39.21
38_A	Blok 3 - west	196411.39	328514.51	1.50	24.72	24.72	24.72	34.72
38_B	Blok 3 - west	196411.39	328514.51	5.00	31.29	31.29	31.29	41.29
39_A	Blok 3 - west	196412.05	328521.53	1.50	20.73	20.73	20.73	30.73
39_B	Blok 3 - west	196412.05	328521.53	5.00	31.33	31.33	31.33	41.33
40_A	Blok 4 - noord	196397.94	328528.77	1.50	20.06	20.06	20.06	30.06
40_B	Blok 4 - noord	196397.94	328528.77	5.00	22.75	22.75	22.75	32.75
41_A	Blok 4 - noord	196402.43	328528.03	1.50	20.53	20.53	20.53	30.53
41_B	Blok 4 - noord	196402.43	328528.03	5.00	23.45	23.45	23.45	33.45
42_A	Blok 4 - oost	196405.05	328525.35	1.50	24.63	24.63	24.63	34.63
42_B	Blok 4 - oost	196405.05	328525.35	5.00	29.26	29.26	29.26	39.26
43_A	Blok 4 - oost	196403.79	328517.79	1.50	24.44	24.44	24.44	34.44
44_A	Blok 4 - oost	196402.68	328511.11	1.50	23.66	23.66	23.66	33.66
45_A	Blok 4 - oost	196401.66	328504.99	1.50	23.58	23.58	23.58	33.58
46_B	Blok 4 - oost	196397.04	328505.86	5.00	28.26	28.26	28.26	38.26
47_B	Blok 4 - oost	196398.12	328512.04	5.00	29.69	29.69	29.69	39.69
48_B	Blok 4 - oost	196399.22	328518.40	5.00	30.10	30.10	30.10	40.10
49_A	Blok 4 - zuid	196395.50	328502.94	1.50	20.98	20.98	20.98	30.98
49_B	Blok 4 - zuid	196395.50	328502.94	5.00	27.30	27.30	27.30	37.30
50_A	Blok 4 - west	196390.78	328506.71	1.50	23.36	23.36	23.36	33.36
50_B	Blok 4 - west	196390.78	328506.71	5.00	27.55	27.55	27.55	37.55
51_A	Blok 4 - west	196391.87	328513.22	1.50	24.24	24.24	24.24	34.24
51_B	Blok 4 - west	196391.87	328513.22	5.00	28.63	28.63	28.63	38.63
52_A	Blok 4 - west	196392.86	328519.17	1.50	24.28	24.28	24.28	34.28
52_B	Blok 4 - west	196392.86	328519.17	5.00	28.69	28.69	28.69	38.69
53_A	Blok 4 - west	196394.25	328527.54	1.50	22.77	22.77	22.77	32.77
53_B	Blok 4 - west	196394.25	328527.54	5.00	26.04	26.04	26.04	36.04
54_A	woning 1 - tuin	196480.76	328520.27	1.50	22.77	22.77	22.77	32.77
55_A	woning 2 - tuin	196480.42	328513.74	1.50	24.88	24.88	24.88	34.88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: D3 gecumuleerd  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
56_A	woning 3 - tuin	196480.09	328507.52	1.50	24.60	24.60	24.60	34.60
57_A	woning 4 - tuin	196479.65	328501.02	1.50	23.13	23.13	23.13	33.13
58_A	woning 5 - tuin	196479.29	328494.44	1.50	23.15	23.15	23.15	33.15
59_A	woning 6 - tuin	196430.99	328521.09	1.50	25.33	25.33	25.33	35.33
60_A	woning 7 - tuin	196430.12	328514.36	1.50	26.53	26.53	26.53	36.53
61_A	woning 8 - tuin	196429.89	328508.50	1.50	26.72	26.72	26.72	36.72
62_A	woning 9 - tuin	196428.57	328502.00	1.50	26.28	26.28	26.28	36.28
63_A	woning 10 - tuin	196421.08	328506.20	1.50	26.96	26.96	26.96	36.96
64_A	woning 11 - tuin	196414.33	328506.53	1.50	27.94	27.94	27.94	37.94
65_A	woning 12 - tuin	196407.36	328523.56	1.50	24.97	24.97	24.97	34.97
66_A	woning 13 - tuin	196406.65	328516.96	1.50	26.85	26.85	26.85	36.85
67_A	woning 14 - tuin	196405.95	328511.27	1.50	26.79	26.79	26.79	36.79
68_A	woning 15 - tuin	196405.84	328504.39	1.50	26.81	26.81	26.81	36.81
69_A	Prinses Irenestraat 12 - tuin	196470.04	328486.85	1.50	20.94	20.94	20.94	30.94
70_A	Prinses Irenestraat 7 - tuin	196432.37	328492.75	1.50	24.31	24.31	24.31	34.31
71_A	Prinses Beatrixstraat 1 - tuin	196375.01	328511.29	1.50	27.64	27.64	27.64	37.64
72_A	Prinses Beatrixstraat 3 - tuin	196375.47	328517.96	1.50	28.01	28.01	28.01	38.01
73_A	Prinses Beatrixstraat 5 - tuin	196375.93	328524.39	1.50	27.57	27.57	27.57	37.57
74_A	Prinses Beatrixstraat 7 - tuin	196376.56	328530.66	1.50	26.48	26.48	26.48	36.48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

toetspunt	excl. aftrek [dB]									cumulatieve geluidsbelasting [dB]				
	Doorvaartstraat	Ing. Op den Kampstraat	Pastoor Savelbergstraat	Pr. Beatrixstraat	Pr. Irenestraat	Pr. Margrietstraat	Prins Bernhardstraat	Prins Hendriklaan	L <sub>VL</sub>	L <sub>RL</sub>	L <sub>IL</sub>	L <sub>LL</sub>	L <sub>cum</sub>	
01_A	3,17	17,59	21,60	30,33	39,37	40,49	11,79	51,36	51,98	--	55,13	--	58	
01_B	5,97	20,80	24,06	31,77	39,22	41,36	13,74	54,00	54,40	--	55,27	--	58	
02_A	2,77	18,61	27,95	29,73	36,37	38,19	11,26	51,64	52,00	--	54,98	--	57	
02_B	5,57	21,07	29,18	31,11	36,48	39,59	13,39	54,44	54,68	--	55,15	--	58	
03_A	12,01	--	9,41	0,50	14,30	--	-5,91	52,76	52,76	--	50,34	--	55	
03_B	11,02	3,60	14,49	0,51	2,69	--	0,43	56,69	56,69	--	52,07	--	58	
04_A	12,05	14,50	16,22	14,52	15,14	4,18	3,73	51,70	51,70	--	46,41	--	53	
05_A	11,85	--	17,87	16,20	15,63	15,15	5,81	51,64	51,65	--	46,03	--	53	
06_A	12,91	13,81	12,08	15,56	14,24	-9,00	4,12	51,35	51,35	0,00	44,82	--	52	
07_A	10,15	--	18,40	15,58	15,39	14,04	5,93	51,46	51,47	0,00	44,77	--	53	
08_B	13,28	--	5,81	2,66	6,05	-2,05	3,86	55,60	55,60	0,00	40,12	--	56	
09_B	12,20	0,01	7,75	2,98	4,07	-2,13	4,56	55,72	55,72	0,00	36,92	--	56	
10_B	12,43	-1,99	7,48	2,12	4,24	-3,31	2,64	55,68	55,68	0,00	36,87	--	56	
11_B	12,25	2,15	7,28	2,62	4,21	-2,92	2,50	55,60	55,60	0,00	36,71	--	56	
12_A	17,15	15,91	13,46	10,39	36,90	3,66	4,82	48,56	48,85	0,00	34,32	--	49	
12_B	21,62	19,27	14,71	14,17	37,38	8,07	7,46	52,51	52,65	0,00	38,63	--	53	
13_A	17,05	20,25	20,66	25,89	47,65	33,52	12,80	44,42	49,48	0,00	49,86	--	53	
13_B	21,38	23,51	24,58	27,10	47,94	35,50	14,00	48,74	51,52	0,00	50,38	--	54	
14_A	26,71	20,85	21,33	26,09	47,95	34,20	12,30	44,38	49,71	0,00	50,29	--	54	
14_B	28,60	23,49	25,42	27,36	48,18	35,94	13,23	48,92	51,75	0,00	50,81	--	55	
15_A	28,75	21,45	21,66	26,62	48,02	35,66	12,48	44,51	49,86	0,00	50,62	--	54	
15_B	30,23	23,85	25,46	28,08	48,27	37,10	14,37	49,03	51,89	0	51,09	--	55	
16_A	28,59	21,37	22,55	28,26	47,60	38,05	12,64	43,92	49,56	0,00	51,40	--	54	
16_B	30,06	24,05	25,56	29,74	47,86	39,19	14,50	48,72	51,66	0,00	51,82	--	55	
17_A	28,45	21,06	22,00	30,49	46,77	41,21	13,30	43,08	49,20	0,00	52,76	--	55	
17_B	29,85	23,94	24,20	31,97	47,07	41,93	14,25	47,82	51,14	0,00	53,19	--	56	
18_A	8,76	20,19	22,02	33,35	40,29	48,81	13,47	50,23	52,89	0,00	55,10	--	58	
18_B	9,10	22,15	25,13	35,38	40,20	48,51	15,53	51,86	53,78	0,00	54,85	--	58	
19_A	6,22	18,71	22,71	32,73	43,98	48,34	13,23	50,28	53,05	0,00	55,27	--	58	
19_B	8,31	21,12	25,75	34,73	43,51	48,06	14,87	52,14	54,04	0,00	55,06	--	58	
20_A	31,18	17,54	17,09	19,19	50,69	40,47	9,49	49,80	53,53	0,00	53,03	--	57	
20_B	32,17	17,76	18,37	20,56	50,17	40,14	9,84	53,25	55,15	0,00	53,43	--	58	
21_A	31,57	16,81	19,36	21,45	50,90	37,70	7,67	48,64	53,09	0,00	51,57	--	56	
21_B	32,86	17,37	20,07	22,88	50,48	38,51	7,70	52,62	54,83	0,00	51,78	--	57	
22_A	31,64	15,26	21,11	21,76	50,94	35,21	8,96	47,82	52,78	0,00	50,73	--	55	
22_B	33,01	17,11	22,65	23,11	50,57	36,58	9,47	52,16	54,56	0,00	50,74	--	56	
23_A	32,10	16,88	20,75	22,12	50,91	33,35	9,09	47,04	52,50	0,00	50,11	--	55	
23_B	33,59	16,59	22,31	23,35	50,60	35,11	9,26	51,72	54,30	0,00	49,92	--	56	
24_A	18,42	17,45	18,37	15,81	41,05	18,57	8,76	39,44	43,39	0,00	34,28	--	44	
24_B	22,18	20,19	22,18	23,63	41,23	26,03	9,86	45,84	47,22	0,00	39,39	--	48	
25_A	27,76	16,75	21,25	23,32	21,42	33,36	13,17	41,07	42,07	0,00	45,59	--	48	
26_B	29,84	21,17	24,24	28,49	19,87	32,84	14,29	45,51	45,99	0,00	43,70	--	48	
27_A	27,51	20,11	22,18	25,02	21,10	36,18	13,98	41,19	42,70	0,00	46,39	--	49	
28_B	30,85	21,24	24,73	27,82	21,91	33,97	14,53	45,95	46,46	0	43,59	--	49	
29_A	26,62	19,15	22,96	27,80	23,45	39,69	14,46	39,65	43,04	0,00	46,02	--	48	
30_B	30,58	23,83	25,45	25,98	22,44	30,46	15,01	45,59	45,99	0,00	43,20	--	48	
31_A	26,11	17,25	22,71	33,67	20,65	44,82	15,19	40,87	46,60	0,00	49,48	--	52	
31_B	28,74	21,45	25,54	35,35	20,72	44,77	15,93	45,83	48,64	0,00	50,31	--	53	
32_A	9,83	12,72	21,82	36,01	31,60	46,80	14,53	48,77	51,10	0,00	51,00	--	55	
32_B	10,90	14,33	25,67	37,69	33,37	46,84	16,58	50,53	52,30	0,00	53,42	--	56	
33_A	8,79	14,73	22,06	34,99	31,71	46,82	14,41	48,57	50,97	0,00	51,69	--	55	
33_B	9,62	16,60	25,36	36,92	32,77	46,85	16,77	50,35	52,15	0,00	53,77	--	57	
34_A	20,40	19,16	20,71	24,40	23,55	43,21	10,27	46,20	48,02	0,00	51,12	--	54	
34_B	26,63	22,84	21,01	29,25	27,96	43,71	9,49	49,48	50,59	0,00	53,18	--	56	
35_A	21,62	20,23	21,11	24,24	24,19	38,02	12,18	40,72	42,80	0,00	47,22	--	49	
35_B	26,90	20,89	22,82	28,30	28,16	40,43	11,56	48,11	48,92	0,00	51,47	--	54	
36_A	23,98	22,53	19,94	19,25	23,82	18,61	11,23	38,85	39,35	0,00	38,29	--	42	
36_B	31,55	24,08	18,76	19,44	26,52	8,33	9,28	45,92	46,17	0,00	39,50	--	47	
37_A	24,44	22,49	19,82	20,75	22,50	18,76	11,76	38,81	39,32	0,00	38,77	--	43	
37_B	31,66	24,21	23,05	20,88	27,12	4,65	9,74	46,36	46,61	0,00	36,49	--	47	
38_A	22,92	18,12	20,94	26,92	18,98	37,86	15,14	40,00	42,33	0,00	44,66	--	47	
38_B	27,48	22,00	26,01	32,82	21,87	39,58	16,83	46,45	47,52	0,00	42,08	--	49	
39_A	22,62	17,04	20,97	33,35	20,13	43,40	14,92	42,31	46,19	0,00	46,09	--	50	
39_B	28,12	21,15	25,91	36,82	28,61	43,56	16,78	46,27	48,56	0,00	45,28	--	51	
40_A	10,91	13,46	20,82	43,10	27,91	48,99	14,86	48,41	52,30	0,00	52,77	--	56	
40_B	11,59	15,49	24,56	43,39	30,23	48,66	16,39	50,00	52,94	0	52,87	--	56	
41_A	10,91	14,02	20,26	41,52	27,92	49,12	14,74	48,64	52,30	0,00	53,14	--	56	



toetspunt	maat-gevend
01_A	IL
01_B	IL
02_A	IL
02_B	IL
03_A	VL
03_B	VL
04_A	VL
05_A	VL
06_A	VL
07_A	VL
08_B	VL
09_B	VL
10_B	VL
11_B	VL
12_A	VL
12_B	VL
13_A	IL
13_B	VL
14_A	IL
14_B	IL
15_A	IL
15_B	IL
16_A	IL
16_B	IL
17_A	IL
17_B	IL
18_A	IL
18_B	IL
19_A	IL
19_B	IL
20_A	IL
20_B	VL
21_A	VL
21_B	VL
22_A	VL
22_B	VL
23_A	VL
23_B	VL
24_A	VL
24_B	VL
25_A	IL
26_B	VL
27_A	IL
28_B	VL
29_A	IL
30_B	VL
31_A	IL
31_B	IL
32_A	IL
32_B	IL
33_A	IL
33_B	IL
34_A	IL
34_B	IL
35_A	IL
35_B	IL
36_A	VL
36_B	VL
37_A	IL
37_B	VL
38_A	IL
38_B	VL
39_A	IL
39_B	VL
40_A	IL
40_B	IL
41_A	IL



toetspunt	excl. aftrek [dB]								cumulatieve geluidsbelasting [dB]				
	Doorvaartstraat	Ing. Op den Kampstraat	Pastoor Savelbergstraat	Pr. Beatrixstraat	Pr. Irenestraat	Pr. Margtietstraat	Prins Bernhardstraat	Prins Hendriklaan	L <sub>VL</sub>	L <sub>RL</sub>	L <sub>IL</sub>	L <sub>LL</sub>	L <sub>cum</sub>
41_B	11,70	15,04	23,84	42,04	30,15	48,80	16,16	50,23	52,98	0,00	53,22	--	57
42_A	21,76	20,80	14,57	17,86	29,97	44,84	6,25	48,58	50,17	0,00	52,59	--	55
42_B	28,96	22,92	17,56	16,98	32,18	44,69	6,23	50,34	51,47	0,00	52,38	--	56
43_A	22,46	19,81	22,97	23,78	20,67	39,46	12,18	43,62	45,14	0,00	47,77	--	50
44_A	26,71	22,33	22,08	24,99	23,44	35,61	13,16	41,83	43,06	0,00	45,34	--	48
45_A	30,22	19,99	23,38	23,94	24,54	32,66	13,06	40,87	42,04	0,00	43,32	--	46
46_B	28,30	21,11	23,23	24,18	27,14	32,23	11,10	47,65	47,90	0,00	47,87	--	51
47_B	32,53	20,93	24,17	22,82	27,33	33,24	10,64	47,17	47,57	0,00	47,90	--	51
48_B	32,42	22,94	21,25	17,81	26,57	31,98	9,93	45,40	45,89	0,00	41,18	--	47
49_A	20,87	21,38	18,02	37,78	17,19	18,52	10,09	34,14	39,57	0,00	34,01	--	41
49_B	24,01	26,18	22,32	38,00	23,86	25,67	13,01	43,14	44,53	0,00	44,52	--	48
50_A	37,29	19,09	20,79	47,90	12,55	33,76	14,65	41,28	49,19	0,00	44,10	--	51
50_B	39,19	21,88	24,58	47,87	14,93	35,47	16,93	44,32	50,03	0,00	45,91	--	52
51_A	35,70	17,87	21,45	47,98	12,36	36,04	15,08	41,60	49,31	0,00	43,92	--	51
51_B	37,84	21,73	25,04	47,93	14,54	37,19	17,27	44,80	50,18	0,00	45,88	--	52
52_A	34,36	18,12	22,27	47,99	12,32	38,58	15,66	42,00	49,50	0,00	43,13	--	51
52_B	36,59	22,48	26,30	47,96	14,03	39,13	17,66	45,03	50,33	0,00	45,17	--	52
53_A	32,70	17,83	22,37	47,97	16,09	42,77	15,82	42,40	50,05	0,00	43,28	--	51
53_B	34,71	21,57	26,55	47,94	17,72	42,66	17,80	45,26	50,72	0,00	45,80	--	52



toetspunt	maat- gevend
41_B	IL
42_A	IL
42_B	IL
43_A	IL
44_A	IL
45_A	IL
46_B	IL
47_B	IL
48_B	VL
49_A	VL
49_B	IL
50_A	VL
50_B	VL
51_A	VL
51_B	VL
52_A	VL
52_B	VL
53_A	VL
53_B	VL



toetspunt	excl. aftrek [dB]									cumulatieve geluidsbelasting [dB]				maatgevend
	Doorvaartsraat	Ing. Op den Kampstraat	Pastoor Savelbergstraat	Pr. Beatrixstraat	Pr. Irenestraat	Pr. Margtietstraat	Prins Bernhardstraat	Prins Hendriklaan	L <sub>VL</sub>	L <sub>RL</sub>	L <sub>L</sub>	L <sub>cum</sub>		
01_A	3,17	17,59	21,60	30,33	39,37	40,49	11,79	51,36	51,98	--	55,13	58	IL	
01_B	5,97	20,80	24,06	31,77	39,22	41,36	13,74	54,00	54,40	--	55,27	58	IL	
02_A	2,77	18,61	27,95	29,73	36,37	38,19	11,26	51,64	52,00	--	54,98	57	IL	
02_B	5,57	21,07	29,18	31,11	36,48	39,59	13,39	54,44	54,68	--	55,15	58	IL	
03_A	12,01	--	9,41	0,50	14,30	--	-5,91	52,76	52,76	--	50,34	55	VL	
03_B	11,02	3,60	14,49	0,51	2,69	--	0,43	56,69	56,69	--	52,07	58	VL	
04_A	12,05	14,50	16,22	14,52	15,14	4,18	3,73	51,70	51,70	--	46,41	53	VL	
05_A	11,85	--	17,87	16,20	15,63	15,15	5,81	51,64	51,65	--	46,03	53	VL	
06_A	12,91	13,81	12,08	15,56	14,24	-9,00	4,12	51,35	51,35	0,00	44,82	52	VL	
07_A	10,15	--	18,40	15,58	15,39	14,04	5,93	51,46	51,47	0,00	44,77	53	VL	
08_B	13,28	--	5,81	2,66	6,05	-2,05	3,86	55,60	55,60	0,00	40,12	56	VL	
09_B	12,20	0,01	7,75	2,98	4,07	-2,13	4,56	55,72	55,72	0,00	36,92	56	VL	
10_B	12,43	-1,99	7,48	2,12	4,24	-3,31	2,64	55,68	55,68	0,00	36,87	56	VL	
11_B	12,25	2,15	7,28	2,62	4,21	-2,92	2,50	55,60	55,60	0,00	36,71	56	VL	
12_A	17,15	15,91	13,46	10,39	36,90	3,66	4,82	48,56	48,85	0,00	34,32	49	VL	
12_B	21,62	19,27	14,71	14,17	37,38	8,07	7,46	52,51	52,65	0,00	38,63	53	VL	
13_A	17,05	20,25	20,66	25,89	47,65	33,52	12,80	44,42	49,48	0,00	49,86	53	IL	
13_B	21,38	23,51	24,58	27,10	47,94	35,50	14,00	48,74	51,52	0,00	50,38	54	VL	
14_A	26,71	20,85	21,33	26,09	47,95	34,20	12,30	44,38	49,71	0,00	50,29	54	IL	
14_B	28,60	23,49	25,42	27,36	48,18	35,94	13,23	48,92	51,75	0,00	50,81	55	IL	
15_A	28,75	21,45	21,66	26,62	48,02	35,66	12,48	44,51	49,86	0,00	50,62	54	IL	
15_B	30,23	23,85	25,46	28,08	48,27	37,10	14,37	49,03	51,89	0	51,09	55	IL	
16_A	28,59	21,37	22,55	28,26	47,60	38,05	12,64	43,92	49,56	0,00	51,40	54	IL	
16_B	30,06	24,05	25,56	29,74	47,86	39,19	14,50	48,72	51,66	0,00	51,82	55	IL	
17_A	28,45	21,06	22,00	30,49	46,77	41,21	13,30	43,08	49,20	0,00	52,76	55	IL	
17_B	29,85	23,94	24,20	31,97	47,07	41,93	14,25	47,82	51,14	0,00	53,19	56	IL	
18_A	8,76	20,19	22,02	33,35	40,29	48,81	13,47	50,23	52,89	0,00	55,10	58	IL	
18_B	9,10	22,15	25,13	35,38	40,20	48,51	15,53	51,86	53,78	0,00	54,85	58	IL	
19_A	6,22	18,71	22,71	32,73	43,98	48,34	13,23	50,28	53,05	0,00	55,27	58	IL	
19_B	8,31	21,12	25,75	34,73	43,51	48,06	14,87	52,14	54,04	0,00	55,06	58	IL	
20_A	31,18	17,54	17,09	19,19	50,69	40,47	9,49	49,80	53,53	0,00	53,03	57	IL	
20_B	32,17	17,76	18,37	20,56	50,17	40,14	9,84	53,25	55,15	0,00	53,43	58	VL	
21_A	31,57	16,81	19,36	21,45	50,90	37,70	7,67	48,64	53,09	0,00	51,57	56	VL	
21_B	32,86	17,37	20,07	22,88	50,48	38,51	7,70	52,62	54,83	0,00	51,78	57	VL	
22_A	31,64	15,26	21,11	21,76	50,94	35,21	8,96	47,82	52,78	0,00	50,73	55	VL	
22_B	33,01	17,11	22,65	23,11	50,57	36,58	9,47	52,16	54,56	0,00	50,74	56	VL	
23_A	32,10	16,88	20,75	22,12	50,91	33,35	9,09	47,04	52,50	0,00	50,11	55	VL	
23_B	33,59	16,59	22,31	23,35	50,60	35,11	9,26	51,72	54,30	0,00	49,92	56	VL	
24_A	18,42	17,45	18,37	15,81	41,05	18,57	8,76	39,44	43,39	0,00	34,28	44	VL	
24_B	22,18	20,19	22,18	23,63	41,23	26,03	9,86	45,84	47,22	0,00	39,39	48	VL	
25_A	27,76	16,75	21,25	23,32	21,42	33,36	13,17	41,07	42,07	0,00	45,59	48	IL	
26_B	29,84	21,17	24,24	28,49	19,87	32,84	14,29	45,51	45,99	0,00	43,70	48	VL	
27_A	27,51	20,11	22,18	25,02	21,10	36,18	13,98	41,19	42,70	0,00	46,39	49	IL	
28_B	30,85	21,24	24,73	27,82	21,91	33,97	14,53	45,95	46,46	0	43,59	49	VL	
29_A	26,62	19,15	22,96	27,80	23,45	39,69	14,46	39,65	43,04	0,00	46,02	48	IL	
30_B	30,58	23,83	25,45	25,98	22,44	30,46	15,01	45,59	45,99	0,00	43,20	48	VL	
31_A	26,11	17,25	22,71	33,67	20,65	44,82	15,19	40,87	46,60	0,00	49,48	52	IL	
31_B	28,74	21,45	25,54	35,35	20,72	44,77	15,93	45,83	48,64	0,00	50,31	53	IL	
32_A	9,83	12,72	21,82	36,01	31,60	46,80	14,53	48,77	51,10	0,00	51,00	55	IL	
32_B	10,90	14,33	25,67	37,69	33,37	46,84	16,58	50,53	52,30	0,00	53,42	56	IL	
33_A	8,79	14,73	22,06	34,99	31,71	46,82	14,41	48,57	50,97	0,00	51,69	55	IL	
33_B	9,62	16,60	25,36	36,92	32,77	46,85	16,77	50,35	52,15	0,00	53,77	57	IL	
34_A	20,40	19,16	20,71	24,40	23,55	43,21	10,27	46,20	48,02	0,00	51,12	54	IL	
34_B	26,63	22,84	21,01	29,25	27,96	43,71	9,49	49,48	50,59	0,00	53,18	56	IL	
35_A	21,62	20,23	21,11	24,24	24,19	38,02	12,18	40,72	42,80	0,00	47,22	49	IL	
35_B	26,90	20,89	22,82	28,30	28,16	40,43	11,56	48,11	48,92	0,00	51,47	54	IL	
36_A	23,98	22,53	19,94	19,25	23,82	18,61	11,23	38,85	39,35	0,00	38,29	42	VL	
36_B	31,55	24,08	18,76	19,44	26,52	8,33	9,28	45,92	46,17	0,00	39,50	47	VL	
37_A	24,44	22,49	19,82	20,75	22,50	18,76	11,76	38,81	39,32	0,00	38,77	43	IL	
37_B	31,66	24,21	23,05	20,88	27,12	4,65	9,74	46,36	46,61	0,00	36,49	47	VL	
38_A	22,92	18,12	20,94	26,92	18,98	37,86	15,14	40,00	42,33	0,00	44,66	47	IL	
38_B	27,48	22,00	26,01	32,82	21,87	39,58	16,83	46,45	47,52	0,00	42,08	49	VL	
39_A	22,62	17,04	20,97	33,35	20,13	43,40	14,92	42,31	46,19	0,00	46,09	50	IL	
39_B	28,12	21,15	25,91	36,82	28,61	43,56	16,78	46,27	48,56	0,00	45,28	51	VL	
40_A	10,91	13,46	20,82	43,10	27,91	48,99	14,86	48,41	52,30	0,00	52,77	56	IL	
40_B	11,59	15,49	24,56	43,39	30,23	48,66	16,39	50,00	52,94	0	52,87	56	IL	
41_A	10,91	14,02	20,26	41,52	27,92	49,12	14,74	48,64	52,30	0,00	53,14	56	IL	





toetspunt	excl. aftrek [dB]								cumulatieve geluidsbelasting [dB]					maat-gevend
	Doorvaartstraat	Ing. Op den Kampstraat	Pastoor Savelbergstraat	Pr. Beatrixstraat	Pr. Irenestraat	Pr. Margrietstraat	Prins Bernhardstraat	Prins Hendriklaan	L <sub>VL</sub>	L <sub>RL</sub>	L <sub>L</sub>	L <sub>cum</sub>		
41_B	11,70	15,04	23,84	42,04	30,15	48,80	16,16	50,23	52,98	0,00	53,22	57	IL	
42_A	21,76	20,80	14,57	17,86	29,97	44,84	6,25	48,58	50,17	0,00	52,59	55	IL	
42_B	28,96	22,92	17,56	16,98	32,18	44,69	6,23	50,34	51,47	0,00	52,38	56	IL	
43_A	22,46	19,81	22,97	23,78	20,67	39,46	12,18	43,62	45,14	0,00	47,77	50	IL	
44_A	26,71	22,33	22,08	24,99	23,44	35,61	13,16	41,83	43,06	0,00	45,34	48	IL	
45_A	30,22	19,99	23,38	23,94	24,54	32,66	13,06	40,87	42,04	0,00	43,32	46	IL	
46_B	28,30	21,11	23,23	24,18	27,14	32,23	11,10	47,65	47,90	0,00	47,87	51	IL	
47_B	32,53	20,93	24,17	22,82	27,33	33,24	10,64	47,17	47,57	0,00	47,90	51	IL	
48_B	32,42	22,94	21,25	17,81	26,57	31,98	9,93	45,40	45,89	0,00	41,18	47	VL	
49_A	20,87	21,38	18,02	37,78	17,19	18,52	10,09	34,14	39,57	0,00	34,01	41	VL	
49_B	24,01	26,18	22,32	38,00	23,86	25,67	13,01	43,14	44,53	0,00	44,52	48	IL	
50_A	37,29	19,09	20,79	47,90	12,55	33,76	14,65	41,28	49,19	0,00	44,10	51	VL	
50_B	39,19	21,88	24,58	47,87	14,93	35,47	16,93	44,32	50,03	0,00	45,91	52	VL	
51_A	35,70	17,87	21,45	47,98	12,36	36,04	15,08	41,60	49,31	0,00	43,92	51	VL	
51_B	37,84	21,73	25,04	47,93	14,54	37,19	17,27	44,80	50,18	0,00	45,88	52	VL	
52_A	34,36	18,12	22,27	47,99	12,32	38,58	15,66	42,00	49,50	0,00	43,13	51	VL	
52_B	36,59	22,48	26,30	47,96	14,03	39,13	17,66	45,03	50,33	0,00	45,17	52	VL	
53_A	32,70	17,83	22,37	47,97	16,09	42,77	15,82	42,40	50,05	0,00	43,28	51	VL	
53_B	34,71	21,57	26,55	47,94	17,72	42,66	17,80	45,26	50,72	0,00	45,80	52	VL	



